

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA
CIPED - FCM - UNICAMP

Relatório 2010-2012

Coordenador: Gil Guerra-Júnior

Coordenador Associado: José Dirceu Ribeiro

Administração:

Simone Cristina Ferreira

Milton César Souza

Antonio Salvador Pedretti Neto

Enfermagem:

Silvana Dalge Severino

Campinas - SP

Fevereiro de 2013

INTRODUÇÃO

Desde a nomeação em outubro de 2010 para a Coordenação e a Coordenação-Associada do Centro de Investigação em Pediatria (CIPED) da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Universidade estadual de Campinas (UNICAMP) dos Profs. Drs. Gil Guerra-Júnior e José Dirceu Ribeiro, respectivamente, o Centro vem passando por processo de institucionalização e modernização.

O regimento do CIPED foi aprovado pela Congregação da FCM-UNICAMP em março de 2012 e já está disponível no novo site do CIPED.

Neste período de 2010 a 2012 foram instalados dois novos laboratórios no CIPED: em outubro de 2011, o Laboratório de Urodinâmica que é coordenado pelos Profs. Drs. Carlos Arturo Levi D'Ancona e Maria Helena Baena de Moraes Lopes, localizado no hall de entrada do CIPED e, em junho de 2012, o Laboratório de Fibrose Cística com ênfase para as canelopatias que é coordenado pelo Prof. Dr. Antonio Fernando Ribeiro. Com isso, o CIPED preenche todas as áreas de laboratórios existentes.

Também nesse período foi realizada a adequação de um espaço para almoxarifado central para o Centro. Com verba de projeto de infraestrutura junto às Pró-reitorias de Pesquisa e Pós-Graduação foi instalada em 2012 a rede sem fio do CIPED. Também 2012 foi instalado o Centro de Impressões do CIPED com permissão de impressão para todos os pesquisadores e funcionários e cota de cinco mil impressões ao mês.

Com relação à reforma do CIPED como um todo, está prevista a construção das bancadas para estudo e ampliação da copa do primeiro andar, adequação dos banheiros de deficientes, aumento do número de computadores na sala de Bioestatística, modernização do sistema de ar condicionado para alguns laboratórios que estavam com a capacidade de refrigeração reduzida, e após um novo cálculo de carga térmica foi feito o pedido de aparelhos que estão em processo de compras junto ao pregão eletrônico.

Nesse estudo de climatização e rede sem fio, verificou-se que a rede elétrica também tinha sua capacidade reduzida para atender tantas instalações ao mesmo tempo e com a chegada de mais laboratórios e mais equipamentos sendo instalados, alguns desses, começaram a queimar por não estarem adequados para a capacidade da rede e assim fora do gerador.

Diante disso, foi feito um novo projeto de infraestrutura que pudesse contemplar essa readequação, tendo sido aprovado integralmente com verbas do CIPED, da FCM e da Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário (PRDU) e com previsão de realização em 2013 junto com a reforma do sistema de alarme de incêndio.

Por meio de um Edital de Pró-Equipamentos da CAPES ligado a Pró-Reitoria de Pós-graduação (PRPG), em fim de 2011, o projeto vencedor da FCM foi o do programa de Pós-Graduação de Saúde da Criança e do Adolescente propondo a compra de um aparelho de Densitometria Óssea para o CIPED. Esse aparelho será instalado no início de 2013 e será utilizado por vários laboratórios, porque é um aparelho que é usado tanto para parte óssea quanto para a composição corporal. Esse aparelho que será comprado tem um software bem atualizado, avalia também gordura visceral e poderá ser usado para pessoas com peso acima de duzentos quilos, apesar de ser um Centro de Pediatria com pesquisas voltadas para criança, foi feito um projeto para que todos os Departamentos da FCM pudessem usar.

Em relação à aprovação de pesquisadores colaboradores de outubro de 2010 até dezembro de 2012 foram credenciados os Profs. Drs. Antonio Condino Neto, pesquisador na área de biologia molecular, Simone dos Santos Aguiar, pesquisadora na área de oncohematologia, Amabile Arias e Denise Campos, pesquisadoras em nível de pós-doutorado na área de neurologia e supervisionadas pela Profa. Dra. Marilisa Mantovani Guerreiro, e o pesquisador Ezequiel Moreira Gonçalves, na área de crescimento e desenvolvimento, supervisionado pelo Prof. Dr. Gil Guerra-Júnior.

Em setembro de 2012, os Profs. Drs. Gil Guerra-Júnior e José Dirceu Ribeiro foram reeleitos para Coordenação e Coordenação-Associada do CIPED, respectivamente.

Abaixo estão relatadas as produções de cada Laboratório do CIPED no período de outubro de 2010 a setembro de 2012.

PRODUÇÃO

(I) LIP - Laboratório de Investigação em Patologia - Patologia Molecular

Responsável: José Vassalo

Colaborador: André Almeida Schenka

Biomédico: Paulo Latuff Filho

Técnica em Química: Caroline Bondarik

I.1. Projetos financiados:

- 1) Bolsa produtividade científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, processo 301412/2010-3 concedida no nível 1-B por 48 meses a partir de março de 2011 a fevereiro de 2015. Taxa de bancada: R\$ 1100,00 mensais, totalizando R\$ 52.800,00 – responsável José Vassallo.
- 2) FAEPEX/UNICAMP 960/10 – Auxílio para o projeto: “Registro de Linfomas Malignos na Faculdade de Ciências Médicas – Unicamp: Base para a pesquisa de vírus oncogênicos relacionados à linfomagênese”. Início 12/2010. Relatório 12/2011. Concluído e Aprovado. Valor R\$ 4.000,00 - responsável José Vassallo.
- 3) FAEPEX/Unicamp 1201-11 para o projeto “Estudo da expressão protéica de marcadores relacionados à proliferação celular nos linfomas de grandes células B primários do mediastino e sua relação com fatores de prognóstico”. Início 03/2012; previsão de término 03/2014. Valor R\$ 4.000,00 - responsável José Vassallo.
- 4) FAPESP 12/50203-2 para o projeto “Linfoma de Hodgkin clássico: correlação entre parâmetros clinicopatológicos e marcadores do microambiente tumoral (macrófagos, linfócitos, células NK e citotóxicas)”. Em 22/03/2012. Total: R\$ 35.000,00 e Euro 201.000,00 - responsável José Vassallo.

I.2. Capítulo de livro publicado:

- 1) Soares FA, Vassallo J, Paes RP, Bortolheiro TC. Sistema hemolinfopoético. In: Brasileiro-Filho G. (Ed.) - Bogliolo - Patologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. pp 841-94.

I.3. Artigos publicados:

- 1) Lourenço GJ, Schenka AA, Cardoso-Filho C, Pinto GA, Costa-Gurgel MS, Vassallo J, Lima CS. The GSTT1 polymorphism of the glutathione S-transferase system in the intratumoral microvessel density of breast cancer patients. *Tumour Biol* 2010; 31: 489-93.

- 2) de Souza Vilarinho KA, Petrucci O, Baker RS, Vassallo J, Schenka AA, Duffy JY, de Oliveira PP, Vieira RW. Early changes in contractility indices and fibrosis in two minimally invasive congestive heart failure models. *Eur J Cardiothorac Surg* 2010; 37:368-75.
- 3) Vassallo J, Al Saati T, Gascoyne RD, Welsh K, Reed JC, Brousset P, Delsol G. Immunoexpression of survivin in non-neoplastic lymphoid tissues and malignant lymphomas using a new monoclonal antibody reactive on paraffin sections. *J Hematopathol* 2010; 3:3-9.
- 4) Morari EC, Silva JR, Guilhen AC, Cunha LL, Marcello MA, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. MUC1 expression may help characterize thyroid nodules but does not predict patients' outcome. *Endocr Pathol* 2010; 21:242-9.
- 5) León JE, Takahama Júnior A, Vassallo J, Soares FA, Almeida OP, Lopes MA. EBV-associated polymorphic posttransplant lymphoproliferative disorder presenting as gingival ulcers. *Int J Surg Pathol* 2011; 19:241-6.
- 6) Maia FF, Matos PS, Silva BP, Pallone AT, Pavin EJ, Vassallo J, Zantut-Wittmann DE. Role of ultrasound, clinical and scintigraphic parameters to predict malignancy in thyroid nodule. *Head Neck Oncol* 2011; 3:17.
- 7) Cunha LL, Ferreira RC, Marcello MA, Vassallo J, Ward LS. Clinical and pathological implications of concurrent autoimmune thyroid disorders and papillary thyroid cancer. *J Thyroid Res* 2011; 387062.
- 8) Calmon MF, Tasso Mota M, Vassallo J, Rahal P. Penile carcinoma: risk factors and molecular alterations. *Scientific World Journal* 2011; 11:269-82.
- 9) Morari EC, Marcello MA, Guilhen AC, Cunha LL, Latuff P, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. Use of sodium iodide symporter expression in differentiated thyroid carcinomas. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2011; 75:247-54.
- 10) Perroud MW Jr, Honma HN, Barbeiro AS, Gilli SC, Almeida MT, Vassallo J, Saad ST, Zambon L. Mature autologous dendritic cell vaccines in advanced non-small cell lung cancer: a phase I pilot study. *J Exp Clin Cancer Res* 2011; 30:65.
- 11) Maia FF, Matos PS, Pavin EJ, Vassallo J, Zantut-Wittmann DE. Value of ultrasound and cytological classification system to predict the malignancy of thyroid nodules with indeterminate cytology. *Endocr Pathol* 2011; 22:66-73.
- 12) Moreira LR, Schenka AA, Latuf-Filho P, Penná AL, Lima CS, Soares FA, Trevisan MA, Vassallo J. Immunohistochemical analysis of vascular density and area in colorectal carcinoma using different markers and comparison with clinicopathologic prognostic factors. *Tumour Biol* 2011; 32:527-34.
- 13) Neto JC, Carvalho K, Olivieri E, Carraro D, Cunha I, Vassallo J, Kagohara L, Soares F, Rocha R. Evaluation of O6-methylguanine-DNA methyltransferase by immunohistochemistry: best clinical and research practices. *Pathol Res Pract* 2011; 207:492-7.

- 14) Maia FF, Matos PS, Pavin EJ, Vassallo J, Zantut-Wittmann DE. Value of repeat ultrasound-guided fine-needle aspiration in thyroid nodule with a first benign cytologic result: Impact of ultrasound to predict malignancy. *Endocrine* 2011; 40:290-6.
- 15) Cunha LL, Tincani AJ, Assumpção LV, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. Interleukin-10 but not interleukin-18 may be associated with the immune response against well-differentiated thyroid cancer. *Clinics (Sao Paulo)* 2011; 66:1203-8.
- 16) Baptista MZ, Sarian LO, Vassallo J, Pinto GA, Soares FA, de Souza GA. Prognostic significance of GRP78 expression patterns in breast cancer patients receiving adjuvant chemotherapy. *Int J Biol Markers* 2011; 26:188-96.
- 17) Cunha LL, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. The role of tumor-infiltrating lymphocytes in papillary thyroid carcinomas. *J Endocrinol Invest* 2011; 34:733.
- 18) Zerbini MC, Soares FA, Morais JC, Vassallo J, et al. Classificação dos tumores hematopoéticos e linfóides de acordo com a OMS: padronização da nomenclatura em língua portuguesa, 4ª edição. *J Bras Patol Med Lab* 2011, 47:643-8.
- 19) Schiavon BN, Vassallo J, Rocha RM. Is polysomy 17 an important phenomenon to predict treatment with trastuzumab in breast cancer? *Appl Cancer Res* 2011;31:138-42.
- 20) Ferreira RC, Cunha LL, Matos PS, Adam RL, Soares F, Vassallo J, Ward LS. Chromatin changes in papillary thyroid carcinomas may predict patient outcome. *Cell Oncol* 2012.
- 21) de Melo Maia B, Munhoz Cestari F, Lavorato-Rocha AM, Sant'ana Rodrigues I, Baiocchi G, Cardoso Guimarães G, Vassallo J, Stiepcich M, Soares FA, Malagoli Rocha R. Characterization of sociodemographic and clinicopathological features in Brazilian patients with vulvar squamous cell carcinoma. *Gynecol Obstet Invest* 2012.
- 22) Cunha LL, Morari EC, Guihen AC, Razolli D, Gerhard R, Nonogaki S, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. Infiltration of a mixture of immune cells may be related to good prognosis in patients with differentiated thyroid carcinoma. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2012; 77:918-25.
- 23) Alvarenga CA, Paravidino PI, Alvarenga M, Gomes M, Dufloth R, Zeferino LC, Vassallo J, Schmitt FC. Reappraisal of immunohistochemical profiling of special histological types of breast carcinomas: a study of 121 cases of eight different subtypes. *J Clin Pathol* 2012; 65:1066-71.
- 24) Cunha LL, Marcello MA, Morari EC, Nonogaki S, Conte FF, Gerhard R, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. Differentiated thyroid carcinomas may elude the immune system by B7H1 upregulation. *Endocr Relat Cancer* 2012.
- 25) Moura Neto A, Denardi FC, Delamain MT, Tambascia MA, Vassallo J, Caldato R, Zantut-Wittmann DE. Orbital lymphoma mimicking ophthalmopathy in a patient with graves disease. *Am J Med Sci* 2012; 344:418-21.

- 26) Schiavon BN, Jasani B, de Brot L, Vassallo J, Damascena A, Cirullo-Neto J, Ivanildo Neves J, Augusto Soares F, Gobbi H, Malagoli Rocha R. Evaluation of reliability of FISH versus brightfield dual-probe in situ hybridization (BDISH) for frontline assessment of HER2 status in breast cancer samples in a community setting: influence of poor tissue preservation. *Am J Surg Pathol* 2012; 36:1489-96.
- 27) Carvalho BM, Guadagnini D, Tsukumo DM, Schenka AA, Latuf-Filho P, Vassallo J, Dias JC, Kubota LT, Carvalheira JB, Saad MJ. Modulation of gut microbiota by antibiotics improves insulin signalling in high-fat fed mice. *Diabetologia* 2012; 55:2823-34.
- 28) Feio PD, Gomes CB, Nogueira AS, Almeida LY, Vassallo J, Soares FA, Almeida OP, León JE. Reactive tonsillar enlargement showing strong (18)F-Fdg uptake during the follow-up of follicular lymphoma. *Head Neck Pathol* 2012.
- 29) da Cunha IW, De Brot L, Carvalho KC, Rocha RM, Fregnani JH, Falzoni R, Ferreira FdeO, Aguiar SJr, Lopes A, Muto NH, Reis LF, Soares FA, Vassallo J. Prognostication of soft tissue sarcomas based on chromosome 17q gene and protein status: evaluation of TOP2A, HER-2/neu, and survivin. *Ann Surg Oncol* 2012; 19:1790-9.
- 30) Ramalho S, Serra KP, Vassallo J, Soares FA, Pinto GA, Teixeira LC, Cunha IW, Derchain SF, de Souza G. HER2 expression in Brazilian patients with estrogen and progesterone receptor-negative breast carcinoma. *Acta Histochem* 2012.
- 31) Cunha LL, Morari EC, Guihen AC, Razolli D, Gerhard R, Nonogaki S, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. Infiltration of a mixture of different immune cells may be related to molecular profile of differentiated thyroid cancer. *Endocr Relat Cancer* 2012; 19:L31-6.
- 32) Serra KP, Sarian LO, Rodrigues-Peres RM, Vassallo J, Soares FA, Pinto GA, da Cunha IW, Shinzato JY, Derchain SF. Expression of cyclooxygenase-2 (COX-2) and p53 in neighboring invasive and in situ components of breast tumors. *Acta Histochem* 2012; 114:226-31.
- 33) Rocha RM, Ignácio JA, Jordán J, Carraro DM, Lisboa B, Lopes A, Carvalho KC, da Cunha IW, Cubilla A, Guimarães GC, Vassallo J, Soares FA. A clinical, pathologic, and molecular study of p53 and murine double minute 2 in penile carcinogenesis and its relation to prognosis. *Hum Pathol* 2012; 43:481-8.
- 34) Carlos Bregni R, Nuyens M, Vassallo J, Soares FA, Romañach MJ, León JE, Almeida OP. Marginal zone lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue with prominent plasma cell differentiation affecting the palatine tonsil: histopathological and immunohistochemical analysis. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 2012; 113:526-32.
- 35) Neto JC, Ikoma MM, Carvalho KC, Vassallo J, De Brot M, Gobbi H, Soares FA, Rocha RM. MGMT and PTEN as potential prognostic markers in breast cancer. *Exp Mol Pathol* 2012; 92:20-6.

- 36) Nicolosi JS, Yoshida AO, Sarian LO, Silva CA, Andrade LA, Derchain SF, Vassallo J, Schenka AA. Image compression impact on quantitative angiogenesis analysis of ovarian epithelial neoplasms. *Appl Immunohistochem Mol Morphol* 2012; 20:91-5.
- 37) Cunha LL, Morari EC, Nonogaki S, Soares FA, Vassallo J, Ward LS. Foxp3 expression is associated with aggressiveness in differentiated thyroid carcinomas. *Clinics (Sao Paulo)* 2012; 67:483-8.
- 38) Silva JS, Andrade AC, Santana CC, Santos LQ, Oliveira CI, Veras PS, Vassallo J, dos-Santos WL. Low CXCL13 expression, splenic lymphoid tissue atrophy and germinal center disruption in severe canine visceral leishmaniasis. *PLoS One* 2012; 7:e29103.
- 39) Bittencourt RI, Vassallo J, Chauffaille Mde L, Xavier SG, Pagnano KB, Nascimento AC, De Souza CA, Chiattonne CS. Philadelphia-negative chronic myeloproliferative neoplasms. *Rev Bras Hematol Hemoter* 2012; 34:140-9.
- 40) Garmes HM, Grassiotto OR, Fernandes YB, Queiroz L de S, Vassallo J, de Oliveira DM, Benetti-Pinto CL. A pituitary adenoma secreting follicle-stimulating hormone with ovarian hyperstimulation: treatment using a gonadotropin-releasing hormone antagonist. *Fertil Steril* 2012; 97:231-4.

I.4. Orientações:

- 1) Mestrado de Maurício Zuccolotto Baptista no tema “Padrões de sobrevivência de mulheres com câncer de mama tratadas com antracíclicos em função da expressão de GRP78”. Orientador Gustavo Antonio de Souza - Co-orientador José Vassalo. Programa de Tocoginecologia da FCM, Unicamp. Início em 2008. Defesa em 2010.
- 2) Mestrado de Frederico Fernandes Ribeiro Maia, no tema “Aspectos clínicos, ultrassonográficos, cintilográficos e citopatológicos na predição de malignidade do nódulo tireoidiano”. Orientadora Denise Engelbrecht Zantut Wittmann - Co-orientador José Vassalo. Programa de Clínica Médica da FCM, Unicamp. Início em 2009. Defesa em 2011.
- 3) Doutorado de Frederico Fernandes Ribeiro Maia, no tema “Mecanismos de proliferação celular, apoptose e angiogênese em nódulo de tireóide: correlação clínica, ultrassonográfica, cintilográfica e citopatológica”. Orientadora Denise Engelbrecht Zantut Wittmann - Co-orientador José Vassalo. Programa de Clínica Médica da FCM, Unicamp. Início em 2011.
- 4) Mestrado de Carlos Camilo Neto, no tema “Linfoma de Hodgkin clássico: correlação entre parâmetros clinicopatológicos e marcadores do microambiente tumoral (macrófagos, linfócitos, células NK e citotóxicas)”. Orientador José Vassalo. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, Unicamp. Início em 2012.

5) Mestrado de Lucas Leite Cunha, no tema "Análise crítica do papel da infiltração de células imunes no prognóstico do paciente com carcinoma diferenciado da tireóide". Orientadora Laura Sterian Ward - Co-orientador José Vassalo. Programa de Clínica Médica da FCM, Unicamp. Início em 2010. Defesa em 2012.

6) Doutorado de Lucas Leite Cunha, no tema "Estudo da resposta imune em carcinoma da tireóide". Orientadora Laura Sterian Ward - Co-orientador José Vassalo. Programa de Clínica Médica da FCM, Unicamp. Início em 2012.

II) LAFIP - Laboratório de Fisiologia Pulmonar

Responsável: José Dirceu Ribeiro

Fisioterapeuta: Maria Ângela Gonçalves Oliveira Ribeiro

II.1. Projetos financiados:

1) FAPESP 2011/12939-4 - Auxílio para o projeto " Associação entre polimorfismos de genes moduladores em crianças e adolescentes com asma alérgica e não alérgica - leve, moderada e grave". Início em 07/2012. Valor R\$ 177.241,98 - responsável José Dirceu Ribeiro.

2) CNPq - Edital Universal 2009 - Auxílio para o projeto multicêntrico "Valores de referência de espirometria para crianças Brasileiras". Início 2009 e Concluído em 2012. Valor R\$ 80.000,00 - responsável Jose Dirceu Ribeiro.

3) FAPESP 2008/00654-2. Auxílio para o projeto "Diferença do potencial nasal e sua relação com os níveis de eletrólitos no suor, as mutações do gene da fibrose cística e os graus de gravidade da doença". Início em 2008 e Concluído em 2010. Valor R\$ 36.079,93 - responsável José Dirceu Ribeiro.

4) FAEPEX/UNICAMP 7907-2008. Auxílio para o projeto "Eficácia das técnicas de Fisioterapia e da solução salina hipertônica na identificação de patógenos microbianos no trato respiratório de crianças e adolescentes com Fibrose Cística". Início em 2008 e Concluído em 2010. Valor R\$ 4.000,00 - responsável José Dirceu Ribeiro.

II.2. Capítulos de livro publicados:

1) Lotufo JPB, Fernandes FLA, Baldi BG, Santos UP, Ribeiro JD. Tabagismo, uma doença Pediátrica. In: Lopez FA, Campos Junior D (Eds) - Tratado de Pediatria. São Paulo: Editora Manole, 2010.

2) Ribeiro JD, Ludwig Neto N, Ribeiro AF, Camargos PAM. Fibrose Cística. In: Lopez FA, Campos Junior D (Eds) - Tratado de Pediatria. São Paulo: Editora Manole, 2010.

3) Souza ELS, Ribeiro JD, Ferreira S, March MFBP. 2010. Pneumonias Comunitárias. In: Lopez FA, Campos Junior D (Eds) - Tratado de Pediatria. São Paulo: Editora Manole 2010.

- 4) Ribeiro JD, Baracat ECE. Tratamento agudo da asma. In: Reis MC, Zambon MP (Eds) - Manual de Urgências e Emergências em Pediatria. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2010.
- 5) Pereira RM, Toro AADC, Zambon MP, Tresoldi AT, Ribeiro JD. Pneumonias agudas. In: Reis MC, Zambon MP (Eds) - Manual de Urgências e Emergências em Pediatria. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2010.
- 6) Ribeiro JD. Acometimento respiratório na criança com Fibrose Cística: quadro clínico, diagnóstico e tratamento. In: Paschoal IA, Pereira MC (Eds) - Fibrose Cística. São Paulo: Editora Yendes Ltda, 2010.
- 7) Ribeiro JD, Ribeiro MAGO, Ribeiro AF. A Transição do Atendimento ao Paciente com Fibrose Cística: do trabalho Pediátrico para o Trabalho com os adultos. In: Paschoal IA, Pereira MC (Eds) - Fibrose Cística. São Paulo: Editora Yendes Ltda, 2010.
- 8) Ribeiro JD. Asma Período Inter crise. In: Roxo Junior P (Ed) - Diagnóstico e Tratamento das Doenças Alérgicas em Pediatria. São Paulo: Atheneu, 2011.
- 9) Toro AADC, Ribeiro JD. Síndrome do lactente sibilante. In: Rodrigues JC, Adde FV, Silva Filho LVR (Eds) - Doenças respiratórias. São Paulo: Editora Manole, 2011.
- 10) Ribeiro AF, Ribeiro JD, Hessel G, Nogueira RN. Fibrose Cística. In: Carvalho E, Silva LR, Ferreira CT (Eds) - Gastroenterologia e Nutrição em Pediatria. São Paulo: Editora Manole, 2012.

II.3. Artigos publicados:

- 1) Ribeiro JD, Baracat ECE, Toro AAC. Tratamento da crise aguda de asma. Rev Catarinense 2010; 15:4-10.
- 2) Ribeiro JD, Baracat ECE, Toro AAC. Medicação inalatória. Rev Catarinense Pediatr 2010; 15:11-15.
- 3) Camilo DF, Ribeiro JD, Baracat ECE, Toro AAC, Barros Filho AA. Obesity and asthma: association or coincidence? J Pediatr (Rio J) 2010; 86:6-14.
- 4) Santos CIS, Ribeiro MAGO, Moreno Morcillo A, Ribeiro AF, Ribeiro JD. Antibiotic therapy and effects of respiratory physiotherapy techniques in cystic fibrosis patients treated for acute lung exacerbations: an experimental study. Arch Bronconeumol 2010; 46:310-6.
- 5) Lima CS, Néri IA, Lourenço GJ, Faria IC, Ribeiro JD, Bertuzzo CS. Glutathione S-transferase mu 1 (GSTM1) and theta 1 (GSTT1) genetic polymorphisms and atopic asthma in children from Southeastern Brazil. Genet Mol Biol 2010; 33:438-41.
- 6) Wicher IB, Ribeiro MA, Marmo DB, Santos CI, Toro AA, Mendes RT, Cielo FM, Ribeiro JD. Effects of swimming on spirometric parameters and bronchial hyperresponsiveness in children and adolescents with moderate persistent atopic asthma. J Pediatr (Rio J) 2010; 86:384-90.

- 7) Veronez L, Moreira MM, Soares ST, Pereira MC, Ribeiro MA, Ribeiro JD, Terzi RG, Martins LC, Paschoal IA. Volumetric capnography for the evaluation of pulmonary disease in adult patients with cystic fibrosis and noncystic fibrosis bronchiectasis. *Lung* 2010; 188:263-7.
- 8) Oliveira PMN, Almeida-Junior AA, Almeida CB, Ribeiro MAGO, Ribeiro JD. Fatores que afetam a ventilação com o reanimador manual: uma revisão sistemática. *Rev Paul Pediatr* 2011; 29:645-55.
- 9) Barros DRC, Almeida CCB, Almeida-Júnior AA, Grande RA, Ribeiro MAGO, Ribeiro JD. Association between oxygenation and ventilation index with the time on mechanical ventilation in pediatric intensive care patients. *Rev Paul Pediatr* 2011; 29:348-51.
- 10) Okuro RT, Morcillo AM, Ribeiro MA, Sakano E, Schivinski CIS, Ribeiro MAGO, Ribeiro JD. Exercise capacity, respiratory mechanics and posture in mouth breathers. *Braz J Otorhinolaryngol* 2011; 77:656-62.
- 11) Okuro RT, Morcillo AM, Ribeiro MA, Sakano E, Conti PB, Ribeiro JD. Mouth breathing and forward head posture: effects on respiratory biomechanics and exercise capacity in children. *J Bras Pneumol* 2011; 37:471-9.
- 12) Conti PB, Sakano E, Ribeiro MA, Schivinski CI, Ribeiro JD. Assessment of the body posture of mouth-breathing children and adolescents. *J Pediatr (Rio J)* 2011; 87:357-63.
- 13) Cohen MA, Ribeiro MA, Ribeiro AF, Ribeiro JD, Morcillo AM. Quality of life assessment in patients with cystic fibrosis by means of the Cystic Fibrosis Questionnaire. *J Bras Pneumol* 2011; 37:184-92.
- 14) Almeida CC, Almeida-Júnior AA, Ribeiro MAGO, Nolasco-Silva MT, Ribeiro JD. Volumetric capnography to detect ventilation inhomogeneity in children and adolescents with controlled persistent asthma. *J Pediatr (Rio J)* 2011; 87:163-8.
- 15) Barros DRC, Almeida CCB, Almeida-Junior AA, Grande R, Ribeiro JD. Association between oxygenation and ventilation index with the time on mechanical ventilation in pediatric intensive care patients. *Rev Paul Pediatr* 2011; 29:348-51.
- 16) Pereira FM, Ribeiro MAGO, Ribeiro AF, Toro AAC, Hessel G, Ribeiro JD. Functional performance on the six-minute walk test in patients with cystic fibrosis. *J Bras Pneumol* 2011; 37:735-44.
- 17) Amorim PG, Mendes TB, Oliveira LSP, Guerra-Junior G, Ribeiro JD. Growth hormone in children and adolescents with cystic fibrosis. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2011; 55:429-34.
- 18) Oliveira PN, Almeida-Junior AA, Almeida CCB, Ribeiro MAGO, Ribeiro JD. Does experience influence the performance of neonatal and pediatric manual hyperinflation? *Respir Care* 2012; 57:1908-13.
- 19) Conti PBM, Ribeiro MAGO, Ribeiro JD, Okuro R, Goncalves RM, Santos CIS, Schivinski CIS. Alteração postural em pacientes com Fibrose Cística. *Pediatr Moder* 2012; xlviii:492-500.

- 20) Ribeiro MAGO, Silva MT, Ribeiro JD, Moreira MM, Almeida CC, Almeida-Junior AA, Ribeiro AF, Pereira MC, Hessel G, Paschoal IA. Volumetric capnography as a tool to detect early peripheral lung obstruction in cystic fibrosis patients. *J Pediatr (Rio J)* 2012; 88:509-17.
- 21) Sousa M, Servidoni MF, Vinagre AM, Ramalho AS, Bonadia LC, Felício V, Ribeiro MAGO, Uliyakina I, Marson FA, Kmit A, Cardoso SR, Ribeiro JD, Bertuzzo CS, Sousa L, Kunzelmann K, Ribeiro AF, Amaral MD. Measurements of CFTR-mediated Cl(-) secretion in human rectal biopsies constitute a robust biomarker for Cystic Fibrosis diagnosis and prognosis. *PLoS One* 2012; 7: e47708.
- 22) Marson FA, Bertuzzo CS, Ribeiro AF, Ribeiro JD. Polymorphisms in ADRB2 gene can modulate the response to bronchodilators and the severity of cystic fibrosis. *BMC Pulm Med* 2012; 12:50.
- 23) Marson FA, Bertuzzo CS, Hortencio TD, Ribeiro JD, Bonadia LC, Ribeiro AF. The ACE gene D/I polymorphism as a modulator of severity of cystic fibrosis. *BMC Pulm Med* 2012; 12:41.
- 24) Okuro RT, Correa EP, Conti PB, Ribeiro JD, Ribeiro MA, Schivinski CI. Influence of thoracic spine postural disorders on cardiorespiratory parameters in children and adolescents with cystic fibrosis. *J Pediatr (Rio J)* 2012; 88:310-6.
- 25) Castro MS, Toro AA, Sakano E, Ribeiro JD. Evaluation of oral functions of the stomatognathic system according to the levels of asthma severity. *J Soc Bras Fonoaudiol* 2012; 24:119-24.
- 26) Simões MCRS, Ribeiro JD, Toro IFC, Toro AADC. Lipoid pneumonia in a 40-day-old infant. *J Bras Pneumol* 2012; 38: 535-7.
- 27) Vervloet LA, Vervloet VE, Tironi Junior M, Ribeiro JD. *Mycoplasma pneumonia* related community acquired pneumonia and parapneumonic pleural effusion in children and adolescents. *J Bras Pneumol* 2012; 38:226-36.
- 28) Rubin AS, Souza-Machado A, Andrade-Lima M, Ferreira F, Honda A, Matoso TM, Castro F, Pereira CA, Fiterman J, Godoy AL, Jacob CM, Lundgren F, Pizzichini E, Ribeiro JD, Rubini N, Sarinho E, Sole D, Stirbulov R. Effect of omalizumab as add-on therapy on asthma-related quality of life in severe allergic asthma: a Brazilian study (QUALITX). *J Asthma* 2012; 49:288-93.
- 29) Cruz AA, Fernandes ALG, Pizzichini E, Fiterman J, Pereira LFF, Pizzichini MMM, Jones MH, Lima MA, Camargos PAM, Stirbulov R, Ribeiro JD. Diretrizes da Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia para o manejo da asma. *J Bras Pneumol* 2012; 38:s1-s46.

II.4. Orientações:

- 1) Doutorado de Fernando Augusto de Lima Marsom, no tema "Associação entre polimorfismos de genes moduladores em lactentes e pré-escolares com asma atópica e não atópica – leve, moderada e grave". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.

- 2) Doutorado de Emersom Rodrigues da Silva, no tema " The impact of RSV and co-infections by other respiratory viruses in severe respiratory disease in a non-affluent population". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.
- 3) Doutorado de Priscila Mara Novais de Oliveira, no tema "Influência do Fluxo de Oxigênio nos parâmetros ventilatórios durante a ventilação manual". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.
- 4) Doutorado de Alfonso Eduardo Bragunde Alvarez, no tema "Polimorfismos genéticos associados a gravidade pelo Vírus Sincicial Respiratório em lactentes com Infecção Respiratória Aguda Grave". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2012.
- 5) Mestrado de Hamilton Rozendo Fogaça, no tema "Prevalência e fatores de risco para sibilância em lactentes no primeiro ano de vida". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2010. Defesa em 2012.
- 6) Mestrado de Adriana Carolina Marques Ferreira, no tema "Alterações Ventilatórias em Diferentes Sistemas de Umidificação e Aquecimento em Pacientes Pediátricos Submetidos à Ventilação Mecânica". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.
- 7) Mestrado de Ana Paula Dias Vilas Boas, no tema "Avaliação do rendimento físico e escolar em crianças respiradoras orais". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2010. Defesa em 2012.
- 8) Mestrado de Mariana Simões Ferreira, no tema "Avaliação do desempenho físico de crianças e adolescentes obesos e eutróficos e comparação das variáveis de normalidade no Teste de Caminhada de Seis Minutos". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.
- 9) Mestrado de Emília da Silva Gonçalves, no tema "Avaliação da prevalência e da gravidade da asma em escolares e adolescentes nascidos com peso inferior a 1500 gramas com e sem displasia broncopulmonar utilizando o questionário ISSAC". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.
- 10) Mestrado de Lívia Cocatto Luiz, no tema "Avaliação da função cardio-pulmonar em crianças e adolescentes com Distrofia Muscular". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2012.

11) Mestrado de Daniela Barros, no tema "Relação entre Índice de Oxigenação e Ventilação com o Tempo em Ventilação Mecânica de Pacientes em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2010.

12) Mestrado de Carla Cristina Souza Gomez, no tema "Dosagem de eletrólitos no suor por meio de correntes contínuas e alternadas em indivíduos saudáveis e com fibrose cística". Orientador José Dirceu Ribeiro. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.

(III) LIM - Laboratório de Imunologia

Responsável: Maria Marluce dos Santos Vilela

Bióloga: Tais Nisch Mazzola

III.1. Projetos financiados:

1) FAPESP 2008/53902-3 - Auxílio para o projeto "Avaliação do efeito da suplementação com proteínas do soro do leite bovino enriquecido com TGF- β sobre o estado nutricional e função dos linfócitos em pacientes com doença de Crohn". Início 02/2009. Concluído: 03/2012. Valor: R\$ 218.971,98 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

2) FAPESP 2008/54220-3 - Auxílio para o projeto "Atividade citotóxica e NK de linfócitos T para BCG em pacientes com imunodeficiência comum variável (ICV) e agamaglobulinemia ligada ao X (ALX)". Início 08/2008. Concluído 01/2011. Valor R\$ 92.034,77 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

3) FAEPEX 2010/1053 - Auxílio para o projeto "Inflamação: sinal de alerta do sistema imunológico". Programa Ciência e Arte nas Férias. Concluído em 2010. Valor R\$ 2.000,00 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

4) FAPESP 2010/16513-9 - Auxílio para o projeto " Infecção crônica pelo HIV em crianças e adolescentes: resposta inata e adaptativa a partículas inativadas de HIV". Início 01/2011. Concluído 12/2012. Valor R\$ 110.157,44 e U\$33.342,64 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

5) FAEPEX 2011/442 - Auxílio para o projeto "Atividade citotóxica de NK e proliferação de linfócitos T para BCG em pacientes com Imunodeficiência Comum Variável (ICV) e Agamaglobulinemia ligada ao X (XLA)". Concluído em 2011. Valor R\$ 8.000,00 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

6) FAPESP 2011/50589-5 - Auxílio para o projeto "Agamaglobulinemia ligada ao X: mutações e expressão da proteína BTK e suas relações com marcadores de estresse do retículo endoplasmático". Início 06/2011. Valor R\$ 73.306,67 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

7) FAEPEX 2011/1275 - Auxílio para o projeto "Inflamação: sinal de alerta do sistema imunológico". Programa Ciência e Arte nas Férias. Concluído em 2011. Valor R\$ 2.000,00 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

8) FAPESP 2012/06194-9 - auxílio para o projeto "Abordagem funcional, molecular e histopatológica de Síndrome Linfoproliferativa e Autoimunidade como manifestação de Imunodeficiência Primária". Início 01/2013. Valor R\$ 156.319,69 e US\$ 190.342,81 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

9) FAEPEX 2012/138 - Auxílio para o projeto " Agamaglobulinemia ligada ao X : mutações e expressão da proteína BTK e suas relações com marcadores de estresse do reticulo endoplasmático". Início em 2012. Valor R\$ 8.000,00 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

10) FAEPEX 2012/1398 - Auxílio para o projeto "Inflamação: sinal de alerta do sistema imunológico". Programa Ciência e Arte nas Férias. Concluído em 2012. Valor R\$ 2.000,00 - responsável Maria Marluce dos Santos Vilela.

11) INCT do Sangue - MCT/CNPq/FAPESP - coordenado por Fernando Ferreira Costa e Sara Therezinha Ollala Saad da FCM-UNICAMP com a colaboração de Maria Marluce dos Santos Vilela na área de Imunodeficiências. Em andamento.

III.2. Capítulos de livro:

1) Vilela MMS, Silva MTN. Anafilaxia. In: Roxo Junior P (Ed) - Diagnostico e Tratamento de Doenças Alérgicas em Pediatria. São Paulo: Atheneu, 2012.

2) Vilela MMS. Defeitos da Imunidade Inata. In: Sarinho ESC, Alves JGB (Eds) - Alergia e Imunologia na criança e no adolescente. Rio de Janeiro: MedBook, 2012.

III.3. Artigos publicados:

1) Toro AA, Altemani AM, da Silva MT, Morcillo AM, Vilela MMS. Epstein-Barr virus (EBV) gene expression in interstitial pneumonitis in Brazilian human immunodeficiency virus-1-infected children: is EBV associated or not? *Pediatr Dev Pathol* 2010, 13:184-91.

2) Ramalho VD, Oliveira Júnior EB, Tani SM, Roxo Júnior P, Vilela MMS. Mutations of Bruton's tyrosine kinase gene in Brazilian patients with X-linked agammaglobulinemia. *Braz J Med Biol Res* 2010, 43:910-13.

3) Carvalho BTC, Condino-Neto A, Ouricuri AL, Grumach A, Jacob CMA, Vasconcelos D, Goudouris ES, Tavares FS, Segundo GRS, Kovalhuk L, Vilela MMS, Campos RA, Sales V, Nudelman V, Forte WCN, Solé D, Rosário Filho N. I Consenso Brasileiro sobre o uso de Imunoglobulina Humana em pacientes com Imunodeficiências Primárias. *Rev Bras Alerg Imunopatol* 2010, 33:104-16.

- 4) Pereira TC, Saron ML, de Carvalho WA, Vilela MMS, Hoehr NF, Hessel G. Research on zinc blood levels and nutritional status in adolescents with autoimmune hepatitis. *Arq Gastroenterol* 2011, 48:62-5.
- 5) Fernandes JF, Kerbauy FR, Ribeiro AAF, Kutner JM, Camargo LF, Stape A, Troster EJ, Zamperlini-Netto G, Azambuja AMP, Carvalho B, Dorna MB, Vilela MMS, Jacob CMA, Costa-Carvalho BT, Cunha JM, Carneiro-Sampaio MM, Hamerschlag N. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children with primary immunodeficiencies: Hospital Israelita Albert Einstein experience. *Einstein* 2011, 9:140-4.
- 6) Borges-Almeida E, Milanez HM, Vilela MMS, Cunha FG, Abramczuk BM, Reis-Alves SC, Metze K, Lorand-Metze I. The impact of maternal HIV infection on cord blood lymphocyte subsets and cytokine profile in exposed non-infected newborns. *BMC Infect Dis* 2011, 3:11.
- 7) Abramczuk BM, Mazzola TN, Moreno YM, Zorzeto TQ, Quintilio W, Wolf PS, Blotta MH, Morcillo AM, da Silva MT, Vilela MMS. Impaired humoral response to vaccines among HIV-exposed uninfected infants. *Clin Vaccine Immunol* 2011, 18:1406-9.
- 8) Mazzola TN, da Silva MT, Abramczuk BM, Moreno YM, Lima SC, Zorzeto TQ, Passeto AS, Vilela MMS. Impaired *Bacillus Calmette-Guérin* cellular immune response in HIV-exposed, uninfected infants. *AIDS* 2011, 25:2079-87.
- 9) Ramalho LC, Gonçalves EM, de Carvalho WR, Guerra-Junior G, Centeville M, Aoki FH, Morcillo AM, Vilela MMS, da Silva MT. Abnormalities in body composition and nutritional status in HIV-infected children and adolescents on antiretroviral therapy. *Int J STD AIDS* 2011, 22:453-6.
- 10) Ziegler LFF, Castro AG, Moreno FMY, Oya V, Vilela MMS, Sgarbieri CV. Partial chemical and functional characterization of milk whey products obtained by different processes. *Cienc Tecnol Aliment* 2012, 32:56-64.
- 11) Davanço T, Oya V, Coy CSR, Leal RF, Ayrizono MLS, Sgarbieri CV, Vilela MMS, Lomazi EA. Nutritional supplementation assessment with whey proteins and TGF in patients with Crohn's disease. *Nutr Hosp* 2012, 27:1286-92.
- 12) Gazini CC, Reimão RN, Rossini SR, Centeville M, Mazzola TN, Vilela MMS, da Silva MT. Quality of sleep and quality of life in adolescents infected with human immunodeficiency virus. *Arq Neuropsiquiatr* 2012, 70:422-7.
- 13) Caldas JP, Vilela MMS, Braghini CA, Mazzola TN, Marba ST. Antenatal maternal corticosteroid administration and markers of oxidative stress and inflammation in umbilical cord blood from very low birth weight preterm newborn infants. *J Pediatr (Rio J)* 2012, 88:61-6.
- 14) Almeida AC, Vilela MMS, Condino Neto A, Ximenes VF. The importance of myeloperoxidase on apocynin-mediated NADPH oxidase inhibition. *ISRN Inflammation* 2012 (on line).

15) Grumach AS, Valle SO, Toledo E, de Moraes Vasconcelos D, Villela MMS, Mansour E, Pinto JA, Campos RA, França AT, on behalf of group interested on HAE (GINHA). Hereditary angioedema: first report of the Brazilian registry and challenges. J Eur Acad Dermatol Venereol 2012.

16) Ernesto AS, Lemos RMBP, Huehara MI, Morcillo AM, MMS, da Silva MT. Usefulness of pharmacy dispensing records in the evaluation of adherence to antiretroviral therapy in Brazilian children and adolescents. Braz J Infect Dis 2012, 16:315-20.

17) Carniel EF, Antonio MARGM Zanolli ML, Vilela MMS. Estratégias de campo em ensaios clínicos com novas vacinas produzidas no Brasil. Rev Paul Pediatr 2012, 30:202-9.

III.3. Orientações:

1) Mestrado de Beatriz Mariana Abramczuk, no tema "Linfócitos T, células natural killer, atividade citotóxica e resposta à vacina em lactentes expostos e não infectados pelo vírus da imunodeficiência humana". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Fapesp. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Concluída em 2010.

2) Mestrado de Vanessa Oya, no tema "Imunidade celular para o BCG na doença de Crohn: efeito de proteínas de soro de leite bovino enriquecido com TGF- β ". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Fapesp. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Concluída em 2010.

3) Mestrado de Vanessa Domingues Ramalho, no tema " Diagnóstico molecular da agamaglobulinemia ligada ao X". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Fapesp. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Concluída em 2010.

4) Mestrado de Júlia Figueiredo Machado, no tema "Doença de Crohn: efeito de suplemento nutricional sobre o Índice de Atividade da Doença (IADC) e estado nutricional de pacientes sob terapia com anti-TNF-alpha e azatioprina". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Capes/Fapesp. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2011.

5) Mestrado de Jéssica Santana Bernachi, no tema "Expressão gênica de citocinas em coculturas de linfócitos e células dendríticas derivadas de monócitos de crianças e adolescentes infectados pelo HIV". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Capes. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2012.

6) Doutorado de Taís Nitsch Mazzola, no tema "Impacto da infecção crônica pelo Vírus da Imunodeficiência Humana na interação entre células dendríticas e linfócitos T". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa CNPq. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2008.

- 7) Doutorado de Beatriz Mariana Abramczuk, no tema "Diagnóstico de Imunodeficiência Primária, análise histopatológica do linfonodo e avaliação da regulação da resposta imune em pacientes com condições não usuais de Síndrome Linfoproliferativa". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Capes. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2010.
- 8) Doutorado de Vanessa Oya, no tema "Doença de Crohn ativa: efeitos de um concentrado de proteínas de soro de leite bovino enriquecido com TGF- β ". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Capes. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2010.
- 9) Doutorado de Vanessa Domingues Ramalho, no tema "Agamaglobulinemia ligada ao X: mutações e expressão da proteína BTK e suas relações com marcadores de estresse do retículo endoplasmático". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa Capes. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2010.
- 10) Doutorado de Maraisa Centeville, no tema "Estudo da proliferação linfocitária BCG específico na Agamaglobulinemia ligada ao X e na Imunodeficiência Comum Variável". Orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Início em 2008.
- 11) Doutorado de Taciana Davanço, no tema "Doença de Crohn efeito de um concentrado de proteínas do soro de leite bovino enriquecido com TGF- β na nutrição e inflamação de pacientes sob terapia com imunossupressor". Orientadora Elizete Aparecida Lomazi da Costa Pinto e Co-orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Bolsa CNPq. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Concluída em 2011.
- 12) Doutorado de Jamil Pedro de Siqueira Caldas, no tema "Associação entre marcadores de estresse oxidativo e de inflamação no sangue de cordão umbilical de recém-nascidos pré-termo de muito baixo peso e hemorragia peri e intraventricular". Orientador Sergio Tadeu Martins Marba e Co-orientadora Maria Marluce dos Santos Vilela. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente da FCM, UNICAMP. Concluída em 2011.

(IV) CRECOM - Laboratório de Crescimento e Composição Corporal

Responsável: Gil Guerra-Júnior

Colaboradores: André Moreno Morcillo

Antonio de Azevedo Barros-Filho

Sofia Helena Valente de Lemos-Marini

Técnica de Laboratório: Cristiane dos Santos da Cruz Piveta

IV.1. Projetos financiados:

1) Bolsa produtividade científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, processo 314392/2009-2 concedida no nível 1-B por 48 meses a partir de março de 2010 a fevereiro de 2014. Taxa de bancada: R\$ 1.100,00 mensais, totalizando R\$ 52.800,00 – responsável Gil Guerra-Júnior.

2) FAEPEX 2011/50308 - Auxílio para o projeto "Avaliação testicular de pacientes com hiperplasia supra-renal congênita por deficiência da 21-hidroxilase". Início 08/2011. Valor: R\$ 7.526,00 - responsável Sofia Helena Valente de Lemos-Marini.

3) CNPq Edital Universal - Auxílio para o projeto "Importância na dosagem do hormônio anti-mülleriano no diagnóstico diferencial de pacientes com ambiguidade genital, cariótipo 46,XY e produção normal de testosterona". Início em 08/2011. Valor R\$ 20.000,00 - responsável Gil Guerra-Júnior.

4) FAPESP 2012/14005-1 - Auxílio para o projeto "Farmacogenética da resposta da risperidona em uso isolado ou não no tratamento de transtornos mentais entre 10 e 20 anos de idade". Início 11/2012. Valor: R\$ 123.640,00 - responsável Gil Guerra-Júnior.

5) FAPESP 2012/16778-8 - Auxílio para o projeto "Avaliação cardiometabólica e o padrão de secreção de células beta pancreáticas em pacientes portadores de Hiperplasia Adrenal Congênita". Início 11/2012. Valor: R\$ 101.655,20 + US\$ 35.120,00 - responsável Gil Guerra-Júnior.

IV.2. Livro e Capítulos de livro publicados:

1) Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G (Eds). Menino ou menina? Os distúrbios da diferenciação do sexo. Rio de Janeiro: Editora Rubio, 2010.

2) Castilho SD, Barros-Filho AA. Antropometry in relation to sexual maturation. In: Preedy VR (Ed) - Handbook of antropometry: physical measures of human form in health and disease. New York: Springer, 2011.

3) Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Determinação e diferenciação do sexo: implicações clínicas. In: Prado FC, Ramos J, Valle JR (Eds.) - Atualização Terapêutica. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2011.

IV.3. Artigos publicados:

- 1) Gonçalves EM, Fontes EB, Smirmaul BPG, Triana RO, Okano AH, Guerra-Junior G, Moraes AC, Altimar LR. Neuromuscular fatigue threshold, critical power and anaerobic work capacity under caffeine ingestion. *Int SportMed J* 2010; 11:380-8.
- 2) Carneiro JG, Gonçalves EM, Camata TV, Altimari JM, Machado MV, Batista AR, Guerra-Junior G, Moraes AC, Altimari LR. Influence of gender on the EMG signal of the quadriceps femoris muscles and performance in high-intensity short-term exercise. *Electrom Clin Neurophysiol* 2010; 50: 326-32.
- 3) Teles M, Trabach EB, Sekoni N, Guerra-Junior G, Jorge AA, Benedezzi D, Bianco S, Mukherjee A, Baptista MTM, Costa EMF, De Castro M, Mendonça BB, Kaiser U, Latronico AC. A novel homozygous splice acceptor site mutation of *KISS1R* in two siblings with normosmic isolated hypogonadotropic hypogonadism. *Eur J Endocrinol* 2010; 163:29-34.
- 4) Coeli FB, Soardi FC, Bernardi RD, De Araújo M, Paulino LC, Lau IF, Petrolí RJ, Lemos-Marini SHV, Baptista MTM, Guerra-Junior G, De Mello MP. Novel deletion alleles carrying *CYP21A1P/A2* chimeric genes in Brazilian patients with 21-hydroxylase deficiency. *BMC Med Genet* 2010; 11:104.
- 5) Carvalho AB, Guerra-Júnior G, Baptista MTM, Marques-de-Faria AP, Lemos-Marini SHV, Maciel-Guerra, AT. Cardiovascular and renal anomalies in Turner syndrome. *Rev Assoc Med Bras* 2010; 56: 655-9.
- 6) Baldin AD, Fabbri T, Siviero-Miachon AA, Spinola-Castro AM, Lemos-Marini SHV, Baptista MTM, D'Souza-Li LFR, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Effects of growth hormone on body proportions in Turner syndrome compared with non-treated patients and normal women. *J Endocrinol Invest* 2010; 33:691-5.
- 7) Ribeiro RR, Santos KD, Roman EP, Guerra-Junior G, Barros-Filho AA. Bone quantity of white and black schoolchildren evaluated by quantitative ultrasound of phalanges: comparison with European studies. *Braz J Med Biol Res* 2010; 43:976-81.
- 8) Farias ES, Carvalho WRG, Gonçalves EM, Guerra-Junior G. Efeito da atividade física programada sobre a aptidão física em escolares adolescentes. *Rev Cineantropom Desempenho Hum* 2010; 12:98-105.
- 9) Trabach EB, Teles MG, Costa EMF, Abreu AP, Garmes HM, Guerra-Junior G, Baptista MTM, Castro M, Mendonça BB, Latronico AC. Screening of autosomal gene deletions in patients with hypogonadotropic hypogonadism using multiplex ligation-dependent probe amplification: detection of a hemizygosity for the fibroblast growth factor receptor 1. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2010; 72:371-6.
- 10) Gonçalves EM, Lemos-Marini SHV, De Mello MP, Baldin AD, Carvalho WRG, Farias ES, Guerra-Junior G. Composição corporal em mulheres com deficiência da 21-hidroxilase: comparação dos métodos antropométricos e de impedância bioelétrica em relação a um grupo controle. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2010; 54:274-81.

- 11) Soardi, F; Guerra-Junior, G; Maciel-Guerra, AT; Mello, MP. Complete XY gonadal dysgenesis due to p.D293N homozygous mutation in *NR5A1* gene: a case study. *J Appl Genet* 2010; 51: 223-4.
- 12) Andrade JGR, Guerra-Júnior G, Maciel-Guerra AT. 46,XY and 45,X/46,XY testicular dysgenesis: similar gonadal and genital phenotype, different prognosis. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2010; 54:331-4.
- 13) Carvalho AB, Guerra-Junior G, Baptista MTM, Marques-de-Faria AP, Lemos-Marini SHV, Maciel-Guerra AT. Síndrome de Turner: um diagnóstico pediátrico frequentemente realizado por não-pediatras. *J Pediatr (Rio J)* 2010; 86:121-5.
- 14) Belgini DRB, De Mello MP, Baptista MTM, Oliveira DM, Denardi FC, Garmes HM, Grassiotto OR, Pinto CLB, Marques-de-Faria AP, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Six new cases confirmed the clinical molecular profile of complete combine 17 α -hydroxylase/17,20-lyase deficiency in Brazil. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2010; 54:711-6.
- 15) De Mello MP, Coeli FB, Assumpção JG, Castro TM, Maciel-Guerra AT, Marques-de-Faria AP, Baptista MTM, Guerra-Junior G. Novel *DMRT1* 3'UTR+11insT mutation associated to XY partial gonadal dysgenesis. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2010; 54:749-53.
- 16) Fabbri HC, De Mello MP, Soardi FC, Esquiaveto-Aun AM, Oliveira DM, Denardi FC, Moura-Neto A, Garmes HM, Baptista MTM, Matos PS, Lemos-Marini SHV, D'Souza-Li FFR, Guerra-Júnior G. Long-term follow-up of an 8-year-old boy with insulinoma as the first manifestation of a familial form of multiple endocrine neoplasia type 1. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2010; 54:754-60.
- 17) Soardi FC, Esquiaveto-Aun AM, Guerra-Júnior G, Lemos-Marini SHV, De Mello MP. Phenotypic variability in a family with X-linked adrenoleukodistrophy caused by p.W132Ter mutation. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2010; 54:738-43.
- 18) Lusa ALG, Lemos-Marini SHV, Ferraz LFC, Guerra-Junior G, De Mello MP. Structural aspects of the p.P222Q homozygous mutation of *HSD3B2* gene in a patient with congenital adrenal hyperplasia. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2010; 54:768-74.
- 19) Camilo DF, Ribeiro JD, Toro AADC, Baracat EC, Barros Filho AA. Obesidade e asma: associação ou coincidência? *J Pediatr (Rio J.)* 2010; 86:6-14.
- 20) Castilho SD, Barros Filho AA. The history of infant nutrition. *J Pediatr (Rio J.)* 2010; 86:179-88.
- 21) Barros Filho AA. A visibilidade da criança ao longo da história. *Ciênc Saúde Col* 2010; 15:332-33.
- 22) Castilho SD, Barros Filho AA, Cocetti M. Evolução histórica dos utensílios empregados para alimentar lactentes não amamentados. *Ciênc Saúde Col* 2012; 15:1401-100.
- 23) Martins CEB, Ribeiro RR, Barros Filho AA. Estado nutricional de escolares segundo a localização geográfica das escolas em Sorocaba, São Paulo. *Rev Paul Pediatr* 2010; 28:55-62.
- 24) Tâmega IE, Barros Filho AA, da Costa-Pinto EAL. Growth in children with encephalopathy: A longitudinal study from the 6th to 24th month. *Int J Nutr Metab* 2011; 3:65-71.

- 25) Suzigan LZ, Silva RBP, Guerra-Junior G, Lemos-Marini SHV, Maciel-Guerra AT. Social skills in women with Turner syndrome. *Scand J Psychol* 2011; 52:440-7.
- 26) Esquiaveto-Aun AM, Hayashi K, Carvalho CFC, Baptista MTM, Lemos-Marini SHV, D'Souza-Li LFR, Guerra-Júnior G. Puberdade precoce central como única manifestação de cisto aracnóide supra-selar. *Rev Paul Pediatr* 2011; 29:126-9.
- 27) Miguel-Neto J, Lemos-Marini SHV, Marques-de-Faria AP, Guerra-Júnior G, Maciel-Guerra AT. Fatores associados ao atraso no diagnóstico da síndrome de Turner. *Rev Paul Pediatr* 2011; 29:67-72.
- 28) Cunha JL, Soardi FC, Bernardi RD, Oliveira LE, Benedetti CE, Guerra-Junior G, Maciel-Guerra AT, De Mello MP. The novel p.E89K mutation in *SRY* gene inhibits DNA-binding and causes the 46,XY disorder of sex development. *Braz J Med Biol Res* 2011; 44:361-5.
- 29) Petroli RJ, Maciel-Guerra AT, Soardi FC, Calais FL, Guerra-Junior G, De Mello MP. Severe forms of partial Androgen Insensitivity Syndrome due to p.L830F novel mutation in Androgen Receptor gene in a Brazilian family. *BMC Res Notes* 2011; 4: 173.
- 30) Carvalho WRG, Gonçalves EM, Ribeiro RR, Farias ES, Carvalho SSP, Guerra-Junior G. Influence of body composition on bone mass in children and adolescents. *Rev Assoc Med Bras* 2011; 57:648-53.
- 31) Mendes-dos-Santos CT, Lemos-Marini SHV, Baptista MTM, Guerra-Junior G, De Mello MP, Paulino MFVM, Morcillo AM. Normalization of height and excess body fat in children with salt-wasting 21-hydroxylase deficiency. *J Pediatr (Rio J.)* 2011; 87:263-8.
- 32) Baldin AD, Fabbri T, Siviero-Miachon AA, Spinola-Castro AM, Lemos-Marini SHV, Baptista MTM, Souza-Li LFR, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Growth hormone effect upon body composition in Turner syndrome patients compared with non-treated patients and normal women. *Endocrine* 2011; 40:486-91.
- 33) Barros BA, Moraes SG, Coeli FB, Assumpção JG, De Mello MP, Maciel-Guerra AT, De Carvalho AB, Viguetti-Campos NL, Vieira TAP, Amstalden EMI, De Andrade JGR, Esquiaveto-Aun AM, Marques-de-Faria AP, D'Souza-Li LFR, Lemos-Marini SHV, Guerra-Junior G. OCT4 immunohistochemistry is required to identify gonadal tumors in Young patients with Turner syndrome and Y-chromosome sequences. *Hum Reprod* 2011; 26:3450-5.
- 34) Ramalho LCB, Gonçalves EM, Carvalho WRG, Guerra-Junior G, Centeville M, Aoki FH, Morcillo AM, Vilela MMS, da Silva MTN. Abnormalities in body composition and nutritional status in HIV-infected children and adolescents on antiretroviral therapy. *Int J STD AIDS* 2011; 22:453-6.
- 35) Rocha VBC, Guerra-Junior G, Marques-de-Faria AP, de Mello AP, Maciel-Guerra AT. Complete gonadal dysgenesis in clinical practice: the 46,XY karyotype accounts for more than one third of cases. *Fertil Steril* 2011; 96:1431-4.

- 36) Schnaider-Rezek GS, Lemos-Marini SHV, Baptista MTM, Guerra-Junior G, Morcillo AM, Mello MP, Oliveira LC, D'Souza-Li L. Insulin resistance in young women with Congenital adrenal Hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency is present independent of BMI. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2011; 55:646-52.
- 37) Amorim PG, Mendes TB, Oliveira LSP, Guerra-Junior G, Ribeiro JD. Hormônio de crescimento em crianças e adolescentes com fibrose cística. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2011; 55:671-6.
- 38) De Mello MP, França ESS, Fabbri HC, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Multifunctional role of steroidogenic factor 1 and disorders of sex development. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2011; 55:607-12.
- 39) Spinola-Castro AM, Longui CA, Guerra-Junior G. Endocrinologia pediátrica. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2011; 55:499-500.
- 40) Calais FL, Soardi FC, Petroli RJ, Lusa ALG, Maciel-Guerra AT, Guerra-Júnior G, De Mello MP. Molecular diagnosis of 5 α -reductase type II deficiency in Brazilian siblings with 46,XY Disorder of Sex Differentiation. *Int J Mol Sciences* 2011; 12:9471-801.
- 41) Baldin AD, Siviero-Miachon AA, Fabbri T, Lemos-Marini SHV, Spinola-Castro AM, Baptista MTM, D'Souza-Li LFR, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Turner syndrome and metabolic derangements: another example of fetal programming. *Early Hum Dev* 2012; 88:99-102.
- 42) Veiga-Junior NN, Medaets PAR, Petroli RJ, Calais FL, De Mello MP, Castro CCTS, Guaragna-Filho G, Sewaybricker LE, Marques-de-Faria AP, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Clinical and laboratorial features that may differentiate 46,XY DSD due to partial androgen insensitivity and 5 α -reductase type 2 deficiency. *Int J Endocrinol* 2012; 964876:1-7.
- 43) Duarte SBL, Carvalho WRG, Gonçalves EM, Ribeiro RR, Farias ES, Magro DO, Oliveira LMR, Guerra-Junior G. Comparação preliminar entre ultrassonografia quantitativa de falanges e densitometria óssea na avaliação da massa óssea em adolescentes. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2012; 56:19-24.
- 44) Siviero-Miachon AA, Spinola-Castro AM, Guerra-Junior G. Metabolic syndrome and cancer: cause or consequence? *J Metab Syndr* 2012; 2):1-2.
- 45) Costalonga EF, Antonini SR, Guerra-Junior G, Coletta RRD, França MM, Mendonça BB, Arnhold IJP, Jorge AAL. Growth hormone pharmacogenetics: the interactive effect of a microsatellite in the IGF1 promoter region with the GHR-exon3 and -202 A/C IGFBP3 variants on treatment outcomes of children with severe GH deficiency. *Pharmacogenomics J* 2012; 12:439-45.
- 46) Farias ES, Santos AP, Farias-Júnior JC, Ferreira CRT, Carvalho WRG, Gonçalves EM, Guerra-Júnior G. Excesso de peso e fatores associados em adolescentes. *Rev Nutr* 2012; 25:229-36.
- 47) Bley AM, Turato ER, Rivoredo CRSF, Silva RBP, Maciel-Guerra AT, Marques-de-Faria AP, Guerra-Junior G, Baptista MTM. Sexual difference, identification and choice of object in patients with sex differentiation disorders. *Rev Latinoam Psicopatol Fund* 2012; 15:464-81.

- 48) Gonçalves EM, Silva AM, Santos DA, Lemos-Marini SHV, Santos AO, Santos CTM, de Mello MP, Guerra-Júnior G. Accuracy of predictive skinfold-based equations in estimating fat mass in individuals with 21-hydroxylase deficiency. *Nutrition* 2012; 28:984-90.
- 49) Tincani BJ, Mascagni BR, Pinto RDP, Guaragna-Filho G, Castro CCTS, Sewaybricker LE, Viguetti-Campos NL, Marques-de-Faria AP, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Síndrome de Klinefelter: diagnóstico raro na faixa etária pediátrica. *J Pediatr (Rio J.)* 2012; 88:323-7.
- 50) Guerra-Junior G, Latronico AC, Hiort O, Rey R. Disorders of sex development and hypogonadism. *Int J Endocrinol* 2012; 2012:820373.
- 51) Carpini S, Carvalho AB, Guerra-Júnior G, Lemos-Marini SHV, Maciel-Guerra AT. Spontaneous puberty in girls with early diagnosis of Turner syndrome. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2012; 56:653-7.
- 52) Monlleo IL, Zanotti SV, Araújo BPB, Cavalcante Júnior EF, Preira PD, Barros PM, Araújo MDP, Mendonça ATVS, Santos CARS, Santos YR, Michelatto DP, de Mello MP, Maciel-Guerra AT, Guerra-Júnior G. Prevalência de anormalidades genitais em recém-nascidos. *J Pediatr (Rio J.)* 2012; 88:489-95.
- 53) Guerra-Junior G. Causas não endócrinas de déficit de crescimento. Uma abordagem pediátrica. *Ars Curandi* 2012; 2:4-15.
- 54) Maciel-Guerra AT, De Paulo J, Santos AP, Guaragna-Filho G, Andrade JGR, Siviero-Miachon AA, Spinola-Castro AM, Guerra-Junior G. The use of fluorescence in situ hybridization in the diagnosis of hidden mosaicism: apropos of three cases of sex chromosome anomalies. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2012; 56:545-51.
- 55) Castro CCTS, Guaragna-Filho G, Calais FL, Leal IRL, Cavalcante-Junior EF, Monlleó IL, Pereira SRF, Silva RBP, Gabiatti JRE, Marques-de-Faria AP, Maciel-Guerra AT, De Mello MP, Guerra-Junior G. Clinical and molecular spectrum of patients with 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase 3 (17- β -HSD3) deficiency. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2012; 56:533-9.
- 56) Guaragna-Filho G, Castro CTS, De Carvalho RR, Coeli FB, Ferraz LFC, De Mello MP, Sewaybricker LE, Lemos-Marini SHV, D'Souza-Li LFR, Miranda ML, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. 46,XX DSD and Antley-Bixler syndrome due to novel mutations in the cytochrome P450 oxidoreductase gene. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2012; 56:578-85.
- 57) Guaragna MS, Lutaif, AC, Bittencourt VB, Piveta CSC, Soardi FC, Castro LCG, Belangero VMS, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G, De Mello MP. Frasier syndrome: four new cases with unusual presentations. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2012; 56:525-32.
- 58) Nishi MY, Domenice S, Zaba Neto A, Silva MACP, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G; Costa EMF, Mendonça BB. Analysis of the anti-müllerian hormone (*AMH*) and its receptor (*AMHR2*) genes in patients with Persistent Müllerian Ducts syndrome. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2012; 56:473-8.

59) Loures ECR, Lima MCMP, Alves MC, Barros-Filho AA. Alimentação com mamadeira de egressos da unidade de terapia intensiva neonatal: ações da fonoaudiologia. Rev Soc Bras Fonoudiol 2012; 17:327-32.

60) Cocetti M, Taddei JAAC, Konstantyner T, Konstantyner TCRO, Barros-Filho AA. Prevalência e fatores associados ao excesso de peso em crianças brasileiras menores de 2 anos. J Pediatr (Rio J.) 2012; 88:212-8.

61) Castilho SD, Pinheiro CD, Bento CA, Barros-Filho AA, Cocetti M. Tendência secular da idade da menarca avaliada em relação ao índice de massa corporal. Arq Bras Endocrinol Metab 2012; 56:195-200.

62) Parazzi PLF, Barros-Filho AA, Antonio MARGM, Schivinski CISS. Interferência do crescimento na função pulmonar. Pediatr Mod 2012; 6:214-22.

IV.4. Orientações:

1) Iniciação científica de Adrielle Caroline Lace de Moraes, no tema "Avaliação da massa óssea por ultrassonografia das falanges da mão em estudantes brasileiros de 7 a 17 anos de idade: relação com nível socioeconômico e raça". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2012.

2) Iniciação científica de Nélio Neves Veiga-Junior, no tema "Massa óssea por ultrassonografia das falanges da mão em estudantes brasileiros de 7 a 17 anos de idade: referência de normalidade por idade, sexo e estadiamento puberal". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2012.

3) Iniciação científica de Pedro Augusto Rodrigues Medaets, no tema "Massa óssea por ultrassonografia das falanges da mão: relação com estado nutricional em estudantes brasileiros de 7 a 17 anos de idade". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2012.

4) Iniciação científica de Pedro Augusto Rodrigues Medaets, no tema "Ambiguidade genital, cariótipo 46,XY e produção normal de testosterona: existem diferenças clínicas e/ou laboratoriais entre os pacientes com diagnóstico molecular de insensibilidade androgênica e os sem diagnóstico etiológico?". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2011.

5) Iniciação científica de Nélio Neves Veiga-Júnior, no tema "Ambiguidade genital, cariótipo 46,XY e produção normal de testosterona: existem diferenças clínicas e/ou laboratoriais entre os pacientes com diagnóstico molecular de deficiência de 5alfa-redutase tipo 2 e os sem diagnóstico etiológico?". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2011.

6) Iniciação científica de Beatriz Amstaldem Barros, no tema "Disgenesia gonadal com ou sem fenótipo de síndrome de Turner: tumores gonadais e presença de sequências moleculares do cromossomo Y". Bolsa CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2010.

- 7) Iniciação científica de Stênio Bruno Leal Duarte, no tema "Avaliação do metabolismo ósseo em escolares de baixa renda e com baixa densidade mineral óssea". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2010.
- 8) Doutorado de Ezequiel Moreira Gonçalves, no tema "Avaliação da composição corporal em pacientes com a forma clássica da Hiperplasia Adrenal Congênita por deficiência da enzima 21-hidroxilase". Bolsa CAPES. Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2012.
- 9) Doutorado de Adriana Aparecida Siviero-Miachon, no tema "Leucemia Linfocítica Aguda e os efeitos tardios do tratamento em adolescentes e adultos jovens: componentes da síndrome metabólica no contexto das adipocinas, endotélio e massa óssea". Programa de Pós-Graduação em Pediatria e Ciências Aplicadas a pediatria - EPM- UNIFESP. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2012.
- 10) Doutorado de Wellington Roberto Gomes de Carvalho, no tema "Ultrassonografia quantitativa das falanges e composição corporal em escolares de baixo nível socioeconômico". Bolsa CAPES. Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Concluída em 2011.
- 11) Mestrado de Gabrielle Sormanti Schanaider Resek, no tema "Avaliação de dislipidemia e resistência insulínica em pacientes adultas jovens portadoras de Hiperplasia Congênita das Suprarenais, forma clássica". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lilia Freire Rodrigues de Souza Li e Co-Orientadora Sofia Helena Valente de Lemos-Marini. Concluída em 2011.
- 12) Iniciação científica de Nelio Neves Veiga-Júnior, no tema "Massa óssea por ultrassonografia das falanges da mão em estudantes brasileiros de 7 a 17 anos de idade: referência de normalidade por idade, sexo e estadiamento puberal (renovação do projeto 2011)". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.
- 13) Iniciação científica de Adrielle Caroline Lace de Moraes, no tema "Avaliação da massa óssea por ultrassonografia de falanges em estudantes brasileiros de 7 a 17 anos idade: relação com nível socioeconômico e raça (renovação 2011)". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.
- 14) Iniciação científica de Pedro Augusto Rodrigues Medaets, no tema "Massa óssea por ultrassonografia das falanges da mão: relação com estado nutricional em estudantes brasileiros de 7 a 17 anos de idade (renovação 2011)". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.

- 15) Iniciação científica de Anna Beatriz Lima do Valle Astur, no tema "Análise da relação entre testosterona e dihidrotestosterona em pacientes com deficiência de 5 α -redutase 2 e insensibilidade parcial aos andrógenos". Bolsa FAPESP. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.
- 16) Mestrado de Josiel Almeida de Avila, no tema "Tendência secular de crescimento em alunos da Escola Preparatória de Cadetes do Exército durante os anos de 1950 a 2010". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.
- 17) Mestrado de Vinícius Justino de Oliveira Barbeta, no tema "Qualidade e quantidade óssea de escolares com diferentes níveis de aptidão cardiorrespiratória". Bolsa CAPES. Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.
- 18) Doutorado de Fabio Bertapelli, no tema "Desenvolvimento de curvas de peso, estatura e IMC para população Brasileira com síndrome de Down". Bolsa CAPES. Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.
- 19) Doutorado de Juan Eduardo Samur-San Martin, no tema "Estado nutricional, composição corporal e aptidão física em crianças e jovens com síndrome de Down: exercício físico na prevenção e redução do sobrepeso e obesidade". Bolsa CNPq. Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior e Co-orientador Roberto Teixeira Mendes. Início em 2012.
- 20) Doutorado de Anderson Marques de Moraes, no tema "Composição corporal e massa óssea: relações com o desempenho físico". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2009.
- 21) Doutorado de Cristiane Teixeira Amaral Camargo, no tema "A relação entre o comportamento alimentar e a qualidade óssea em atletas de rendimento de ginástica rítmica". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2009.
- 22) Mestrado de Adriana Mangue Esquiveto-Aun, no tema "Análise molecular dos genes KCNJ11, ABCC8, INS e GCK em pacientes com Diabetes Mellitus Neonatal". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Sofia Helena Valente de Lemos-Marini e Co-orientador Maricilda Palandi de Mello. Início em 2011.
- 23) Doutorado de Carolina Taddeo Mendes dos Santos, no tema "Avaliação testicular de pacientes com Hiperplasia Congênita das Supra-renais por deficiência da 21-hidroxilase". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Sofia Helena Valente de Lemos-Marini e Co-orientador André Moreno Morcillo. Início em 2011.
- 24) Doutorado de Maria Fernanda Vanti Macedo Paulino, no tema "Crescimento e composição corporal de crianças com Diabetes Mellitus tipo 1". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador André Moreno Morcillo e Co-orientadora Sofia Helena Valente de Lemos-Marini. Início em 2009.

25) Pós-Doutorado de Ezequiel Moreira Gonçalves, no tema "Risco cardiometabólico em pacientes com a forma clássica da Hiperplasia Adrenal Congênita por deficiência da enzima 21-hidroxilase". Bolsa FAPESP. Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Gil Guerra-Júnior. Início em 2012.

(V) LEDI - Laboratório de Estudos de Desenvolvimento Infantil

Responsável: Marilisa Mantovani Guerreiro

Colaboradoras: Maria Cecília Marconi Pinheiro Lima

Maria Francisca Colella dos Santos

Amabile Vessoni Arias

Denise Campos

V.1. Projetos financiados:

1) CNPq - Auxílio para o projeto "Transfusão feto-fetal tratada por meio da ablação vascular placentária com laser: a classificação do crescimento fetal e o desenvolvimento neurológico". Projeto de pós-doutorado da pesquisadora Amabile Vessoni Arias. Responsável Marilisa Mantovani Guerreiro. Início 01/2012.

2) FAPESP - Auxílio para o projeto "Transfusão feto-fetal tratada por meio da ablação vascular placentária com laser: indicadores de risco para o desenvolvimento do lactente". Projeto de pós-doutorado da pesquisadora Denise Campos. Responsável Marilisa Mantovani Guerreiro. Início 01/2012.

3) CNPq - Edital Universal 478770/20120-0 - Auxílio para o projeto "Hipotireoidismo Congênito: avaliação do desenvolvimento neuropsicomotor". Valor R\$ 12.850,00. Responsável: Maria Cecília Marconi Pinheiro Lima. Início: 2012.

V.2. Artigos publicados:

1) Campos D, Gonçalves VM, Guerreiro MM, Santos DC, Goto MM, Arias AV, Campos-Zanelli TM. Comparison of motor and cognitive performance in infants during the first year of life. *Pediatr Phys Ther* 2012, 24:193-7.

V.3. Orientações:

- 1)) Mestrado de Nathália Copoli Gibim, no tema "Desempenho psicomotor de crianças com Hipotireoidismo Congênito acompanhadas em um serviço de referência em triagem neonatal - um estudo caso-controle". Programa de Pós-Graduação da Universidade Metodista de Piracicaba. Orientadora Denise Castilho Cabrera Santos. Concluído em 2012.
- 2) Mestrado de Michelle Prado Cabral do Ouro, no tema "Desempenho motor de lactentes com hipotireoidismo congênito acompanhados em um serviço de referência em triagem neonatal". Programa de Pós-Graduação da Universidade Metodista de Piracicaba. Orientadora Denise Castilho Cabrera Santos. Concluído em 2012.
- 3) Doutorado de Michelle Prado Cabral do Ouro, no tema "Monitoramento do desenvolvimento neuropsicomotor de lactentes com hipotireoidismo congênito acompanhados em um serviço de referência em triagem neonatal". Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora: Maria Francisca Colella dos Santos e co-orientadora: Denise Castilho Cabrera Santos. Início em 2012.
- 4) Mestrado de Renata Camargo Frezzato, no tema "Habilidades motoras finas e da linguagem no hipotireoidismo congênito". Programa de Pós-Graduação em Saúde, Interdisciplinaridade e Reabilitação. Orientadora: Maria Cecília Marconi Pinheiro Lima. Início em 2012.
- 5) Mestrado de Amanda Fernandes Hernandes Rogério, no tema "Avaliação audiológica em crianças com hipotireoidismo congênito". Programa de Pós-Graduação em Saúde, interdisciplinaridade e Reabilitação. Orientadora: Maria Francisca Colella dos Santos. Início em 2012.

(VI) LEP - Laboratório de Endocrinologia Pediátrica

Responsável: Lília Freire Rodrigues de Souza Li

Técnica de Laboratório: Maria Cristina Fernandes Alvin

VI. 1. Projetos financiados:

- 1) FAPESP processo 05/56578-4 (CInAPCe) - Auxílio para o projeto "Padrão e grau de expressão do receptor sensor de cálcio em hipocampo de pacientes com epilepsia do lobo temporal". Início 01/2007. Valor: R\$ 90.000,00 - responsável Lília Freire Rodrigues de Souza Li.
- 2) FAEPEX 1235/12 - Auxílio para o projeto "Padrão e grau de expressão do receptor sensor de cálcio em hipocampo de pacientes com epilepsia do lobo temporal". Início 01/2012. Valor: R\$ 4.000,00 - responsável Lília Freire Rodrigues de Souza Li.
- 3) FAEPEX 1388/12 (Programa Ciência e arte nas Férias) - Auxílio para o projeto "Análise de expressão gênica de Col1A1 e Col1A2 em pacientes com Osteogênese Imperfeita". Concluído em 2012. Valor: R\$ 3.000,00 - responsável Lília Freire Rodrigues de Souza Li.

4) FAEPEX/FAPESP (Linha de Pesquisa PIC Jr) - Auxílio para o projeto " Análise de mutações nos genes do colágeno tipo I". Início 01/2012. Valor: R\$ 3.000,00 - responsável Lília Freire Rodrigues de Souza Li.

5) FAEPEX/FAPESP (Linha de pesquisa PREAC) - Auxílio para o projeto " Adolescência e Sociedade". Início 01/2012. Valor: R\$ 9.000,00 - responsável Lília Freire Rodrigues de Souza Li.

VII. 2. Artigos publicados:

1) Schnaider-Rezek GS, Lemos-Marini SHV, Baptista MTM, Guerra-Junior G, Morcillo AM, Mello MP, Oliveira LC, D'Souza-Li LFR. Metabolic evaluation of young women with congenital adrenal hyperplasia. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2011, 55:646-52.

2) Baldin AD, Fabri T, Siviero-Miachon AA, Spinola-Castro AM, Lemos-Marini SHV, Baptista MTM, D'Souza-Li LFR, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Growth hormone effect on body composition in Turner syndrome. *Endocrine* 2011, 40:486-91.

3) Barros BA, Moraes SG, Coeli FB, Assumpção JG, Mello MP, Maciel-Guerra AT, Carvalho AB, Viguetti-Campos NL, Vieira TAP, Amstalden EMI, Andrade JGR, Esquiavetto-Aun AM, Marques-de-Faria AP, D'Souza-Li LFR, Lemos-Marini SHV, Guerra-Junior G. OCT4 immunohistochemistry may be necessary to identify the real risk of gonadal tumors in patients with Turner syndrome and Y chromosome sequences. *Hum Reprod* 2011, 6:3450-5.

4. Esquiavetto-Aun AM, Hayashi K, Carvalho CF, Baptista MTM, Lemos-Marini SHV, D'Souza-Li LFR, Guerra-Junior G. Puberdade precoce central como única manifestação de cisto aracnóide supra-selar. *Rev Paul Pediatr* 2011, 29:126-9.

5) Baldin AD, Siviero-Miachon AA, Fabbri T, Lemos-Marini SHV, Spinola-Castro AM, Baptista MTM, D'Souza-Li LFR, Morcillo AM, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G. Turner syndrome and metabolic derangements: Another example of fetal programming. *Early Hum Dev* 2011, 1:1-5.

6) Adur J, Pelegati VB, Thomaz AA, D'Souza-Li L, Assunção MC, Bottcher-Luiz F, Andrade LALA, Cesar CL. Quantitative changes in human epithelial cancers and osteogenesis imperfecta disease detected using nonlinear multicontrast microscopy *Journal of Biomedical Optics* 2012, 17:081407.

VII.3. Orientações:

1) PIC Jr de Andressa Juliany Moreira, Alexandra Vitória Orsi, Marcia Miranda Queiroz, no tema "Análise genético-molecular de famílias com Osteogênese Imperfeita". Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Concluída em 2012.

2) Aprimoramento Técnico de Jose Abilio da Silva Pita, no tema "Projeto sala de espera do ambulatório de Adolescentes". Bolsa SAE. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2012.

- 3) Iniciação científica de Ana Carolina Carvalho, no tema "Avaliação da abordagem sobre sexualidade e puberdade dos pediatras no atendimento ambulatorial de adolescentes". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2012.
- 4) Iniciação científica de Fernanda Castiglioni Tessari, no tema "Investigação de osteocalcina não carboxilada em adolescentes saudáveis, portadores de diabetes mellitus tipo 1 e de obesidade". Bolsa SAE. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2012.
- 5) Iniciação científica de Luciana Carvalho Delamuta, no tema "Análise das diferentes manifestações clínicas ao diagnóstico de pacientes com Síndrome de Cushing". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2012.
- 6) Iniciação científica de Vanessa Contatto Rossi, no tema "Perfil de adolescentes agentes e vítimas de bullying e de seus pais". Bolsa FAPESP. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2012.
- 7) Mestrado de Marcus Vinícius Costa Pedroni, no tema "Análise molecular e funcional dos genes formadores e reguladores do colágeno tipo I". Bolsa FAPESP. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Concluída em 2012.
- 8) Mestrado de Paula Hespanholo Nascimento, no tema "Padrão de distribuição e localização de expressão das proteínas VILIP-1, receptor sensor de cálcio e receptor metabotrópico do glutamato 1 em tecidos de pacientes com epilepsia do lobo temporal". Bolsa FAPESP. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Concluída em 2012.
- 9) Mestrado de Lilianny De Magalhães Faicari, no tema "Composição corporal e perfil antropométrico de pré-escolares e escolares de Escolas Particulares de Campinas/SP". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Concluída em 2012.
- 10) Mestrado de Pablo Gimenez, no tema "Avaliação de autoconceito e autoestima em adolescentes". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2012.
- 11) Mestrado de Carla D'Agostini, no tema "Prematuridade e comprimento do colo do útero em gestantes com menos de 16 anos". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2010.
- 12) Mestrado de Joyce Mara de Abreu Simões Brandão, no tema "Análise das variáveis que influenciam o crescimento de crianças com mielomeningocele". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2011.
- 13) Mestrado de Ana Érika Dias Ferreira, no tema "Análise de expressão gênica e protéica de membros da família dos fatores de crescimento de fibroblastos e receptores em hipocampo de pacientes com epilepsia do lobo temporal". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lília Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2012.

14) Doutorado de Marcelo Ananias Teocchi, no tema "Expressão de genes envolvidos em vias de apoptose em pacientes com epilepsia do lobo temporal". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Lilia Freire Rodrigues de Souza Li. Início em 2009.

(VII) LEADD - Laboratório de Estudos sobre Aprendizagem, Desenvolvimento e Direitos

Responsável: Maria Aparecida Affonso Moysés

Colaboradora: Maria de Lurdes Zanolli

VII.1. Capítulos de livro publicados:

1) Moysés MAA, Collares CAL. Dislexia e TDAH: uma análise a partir da ciência médica. In: Conselho Regional de Psicologia de São Paulo - Grupo Interinstitucional de Queixa Escolar (Eds) - Medicalização de crianças e adolescentes: conflitos silenciados pela redução de questões sociais a doença de indivíduos. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2010.

2) Moysés MAA, Garrido J. Um panorama nacional dos estudos sobre a medicalização da aprendizagem de crianças em idade escolar. In: Conselho Regional de Psicologia de São Paulo - Grupo Interinstitucional de Queixa Escolar (Eds) - Medicalização de crianças e adolescentes: conflitos silenciados pela redução de questões sociais a doença de indivíduos. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2010.

3) Moysés MAA, Collares CAL. Preconceitos no cotidiano escolar: a medicalização do processo ensino-aprendizagem. In: Conselho Regional de Psicologia de São Paulo - Grupo Interinstitucional de Queixa Escolar (Eds) - Medicalização de crianças e adolescentes: conflitos silenciados pela redução de questões sociais a doença de indivíduos. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2010.

4) Moysés MAA, Collares CAL. O lado escuro da dislexia e do TDAH. In: Facci MGD, Meira NEM, Tuleski SC (Eds) - A História não contada da Dislexia e do TDAH in: a exclusão dos incluídos. Maringá: EDUEM, 2011.

5) Zanolli ML, Nozawa MR. Desafios da Atenção Básica ao Enfrentamento da Contradição Teoria/Discurso/Política e Práticas na Atenção à Saúde da Criança - a AIDPI em Foco. In: Carvalho SD (Ed) - O Enfermeiro e o Cuidar Multidisciplinar na Saúde da Criança e do Adolescente. São Paulo: Editora Atheneu, 2012.

VII.2. Artigos publicados:

1) Almeida PVB, Zanolli ML. O papel do pediatra no PSF-PAIDÉIA de Campinas (SP). Ciên Saúde Col 2011, 16(Supl1):1479-88.

2) Mazaró IAR, Zanolli ML, Antonio MARGM, Morcillo AM; Zambon MP. Obesidade e fatores de risco cardiovascular em escolares de Sorocaba - SP. Rev Assoc Med Bras 2011, 57:674-80.

- 3) Castro GS, Panhoca I, Zanolli ML. Interação comunicativa em contexto lúdico de duas crianças com Síndrome de Down, comportamentos autísticos e privação de estímulos. *Psicologia* 2011, 24:730-8.
- 4) Yamanaka DAR, Silva RBP, Zanolli, ML, Silva, ABP. Implante coclear em crianças: a visão dos pais. *Psicologia* 2010, 26:465-73.
- 5) Morcillo AM, Carniel EF, Zanolli ML, Moreno LZ, Antonio MARGM. Caracterização das mães, partos e recém-nascidos em Campinas, São Paulo, 2001 e 2005. *Rev Paul Pediatr* 2010, 28:269-75.
- 6) Silva ABP, Pereira MCC, Zanolli ML. Surdez: da suspeita ao encaminhamento. *Revi Paul Pediatr* 2012, 30:257-62.
- 7) Carniel EF, Antonio MARGM, Zanolli, ML, Vilela MMS. Estratégias de campo em ensaios clínicos com novas vacinas produzidas no Brasil. *Rev Paul Pediatr* 2012, 30:202-9.
- 8) Zeferino AMB, Zanolli ML, Antonio MARG. Experiência da Atenção Integral à Saúde Individual e Familiar com enfoque na responsabilização, vínculo médico-paciente, ética e profissionalismo no Currículo Médico Integrado. *Rev Bras Educ Med* 2012, 36(Supl.2):141-6.
- 9) Untoiglich G, Moyses MAA, Collares C. La medicalización de la vida de niños y adolescentes. *Memorias del IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología*. 2012.
- 10) Silva RFP, Moisés MAA. Constituir identidade/subjetividade na ausência do espelho do olhar. Um desafio para a díade mãe/bebê quando a criança é deficiente visual. *Memorias del IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología*. 2012.

VII.3. Orientações:

- 1) Mestrado de Rafael Ferreira Pinto Silva, no tema "Constituir Identidade/subjetividade na Ausência do Espelho do Olhar. um desafio para a Díade Mãe-Bebê quando a criança é Deficiente Visual". Bolsa Capes. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria Aparecida Affonso Moisés. Concluído em 2011.
- 2) Doutorado de Sandro Rodrigues dos Santos, no tema "O acolhimento clínico no momento diagnóstico: O que vivencia o profissional ao ter de devolver aos pais o filho com o diagnóstico de deficiência visual". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria Aparecida Affonso Moisés. Início em 2012.
- 3) Mestrado de Simone Cristina Ferreira, no tema "O médico residente e seus desafios frente aos casos de violências em um ambulatório de violência contra crianças e adolescentes - Campinas, São Paulo". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria Aparecida Affonso Moisés. Início em 2012.
- 4) Mestrado de Natália Amaral Hildebrand, no tema "Fatores de risco e proteção para transtornos mentais em crianças e adolescentes vítimas de violência doméstica". Bolsa FAPESP. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Concluído em 2012.

- 5) Mestrado de Maria Regina Rodrigues Costa Vincenzi, no tema "Os mecanismos protetores utilizados por uma equipe multidisciplinar na promoção de crianças e adolescentes resilientes". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Concluído em 2010.
- 6) Mestrado de Isabela Annunziato Ramos Mazaro, no tema "Prevalência da obesidade e hipertensão arterial e associação com fatores de risco em escolares da cidade de Sorocaba, SP, Brasil". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Co-orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Concluído em 2011.
- 7) Mestrado de Glenda Saccomano Castro, no tema "O processo de interação comunicativa de duas crianças com síndrome de Down e comportamentos autísticos". Bolsa FAPESP. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Co-orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Concluído em 2010.
- 8) Mestrado de Eliana Cristina Moreira, no tema "O cuidado da criança e da família na atenção básica: grupo de pais em uma unidade básica de saúde". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Co-orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Concluído em 2010.
- 9) Doutorado de Solange Gagheggi Ravanini, no tema "Triagem do comportamento visual de lactentes nos três primeiros meses de vida : medida de promoção à saúde ocular". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Co-orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Concluído em 2012.
- 10) Mestrado de Paula Contreras Tito, no tema "Percepção de adolescentes diabéticos sobre as implicações do diabetes mellitus do tipo 1". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria Aparecida de Lurdes Zanolli. Início em 2009.
- 11) Doutorado de Rosana dos Santos Costa, no tema "Asma infantil - prevalência, conhecimento e percepção dos pais a cerca da doença". Programa de Ciências Médicas - DINTER UFPI. Orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Início em 2010.
- 12) Doutorado de Glenda Saccomano Castro, no tema "Processos simbólicos e a constituição da subjetividade de crianças com autismo - possibilidades de desenvolvimento em um grupo terapêutico-fonoaudiológico". Bolsa CNPq. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria Aparecida de Lurdes Zanolli. Início em 2011.
- 13) Doutorado de Patricia Helena Breno Queiroz, no tema "As avós e o aleitamento materno de mães adolescentes". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Início em 2011.
- 14) Doutorado de Daniele Theodoro Ostroschi, no tema "Atenção à Família no cuidado de crianças e adolescentes com alterações de Linguagem". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientadora Maria de Lurdes Zanolli. Início em 2012.

(VIII) LPT - Laboratório de Pesquisa Translacional em Saúde da Criança e do Adolescente

Responsável: Marcos Tadeu Nolasco da Silva

Bióloga: Jussara Rehder

Colaborador: Antonio Condino Neto

VIII.1. Projetos financiados:

1) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto "Composição corporal em crianças e adolescentes infectados pelo vírus da imunodeficiência humana - Protocolo GS-US-104-0321". Concluído em 02/2010. Valor: R\$ 2.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

2) PROAP/CPG/FCM - UNICAMP - Auxílio para o projeto "Desempenho cognitivo em escolares infectados pelo vírus HIV". Concluído em 02/2010. Valor: R\$ 2.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

3) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto "Qualidade de sono em crianças e adolescentes infectados pelo vírus da imunodeficiência humana - Protocolo GS-US-104-0321". Concluído em 08/2011. Valor: R\$ 3.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

4) FAEPEX-UNICAMP 44908/2011 - Auxílio para o projeto "Avaliação da adesão ao tratamento anti-retroviral em adolescentes". Concluído em 08/2011. Valor: R\$ 3.540,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

5) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto "Qualidade de sono em crianças e adolescentes infectados pelo vírus da imunodeficiência humana - Protocolo GS-US-104-0321". Concluído em 08/2011. Valor: R\$ 3.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

6) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto "Qualidade de sono em crianças e adolescentes infectados pelo vírus da imunodeficiência humana - Protocolo GS-US-104-0321". Concluído em 08/2011. Valor: R\$ 3.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

7) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto "Estudo de fase 3, randomizado, duplo-cego e controlado por placebo para avaliar a segurança e a eficácia do Tenofovir DF usado como parte de um regime anti-retroviral otimizado em adolescentes infectados com o HIV-1 - Protocolo GS-US-104-0321 (multicêntrico)". Concluído em 03/2012. Valor: R\$ 70.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

8) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto "Tosse crônica em adolescentes infectados com o HIV - Protocolo GS-US-104-0321". Concluído em 08/2012. Valor: R\$ 1.2240,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

9) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto "Resposta imune ao Mycobacterium tuberculosis em crianças e adolescentes infectados pelo HIV - Protocolo GS-US-104-0321". Início em 01/2011. Valor: R\$ 30.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

10) GILEAD-PPD/HC - Auxílio para o projeto " Fatores de risco cardiovascular em crianças e adolescentes infectados pelo vírus da imunodeficiência humana - Protocolo GS-US-104-0321". Início em 03/2012. Valor: R\$ 5.000,00 - responsável Marcos Tadeu Nolasco da Silva.

VIII.2. Capítulos de livro publicados:

1) Silva MTN, Centeville M, Toro ADC, Vilela MMS. Urgências ligadas à infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) em Pediatria. In: Reis MC, Zambon MP (Eds) - Manual de Urgências e Emergências em Pediatria. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

2) Texto Integral (membro de comitê redator). Imunizações – Diagnóstico – Manejo da toxicidade da TARV – Diretrizes para o tratamento da tuberculose. In: Ministério da Saúde (Brasil) - Recomendações para terapia antirretroviral em crianças e adolescentes infectados pelo HIV - 2009. Suplemento I. Brasília : Ministério da Saúde - Brasil, 2010.

3) Lopes CE, Silva MTN. Uso racional de antimicrobianos em terapia intensiva pediátrica. In: Lopes CE, Brandão MB, Vilela R (Eds) - Terapia Intensiva em Pediatria. São Paulo: Sarvier, 2011.

4) Silva MTN. Indicações de imunoglobulina intravenosa humana. In: Figueira F (Ed) - Pediatria. Rio de Janeiro - Medbook, 2011.

5) Texto Integral (membro de comitê redator). Objetivos da terapia antirretroviral - Recomendações de manejo da falha terapêutica - Critérios de indicação de Inibidores da Protease para crianças e adolescentes. In: Ministério da Saúde (Brasil) - Recomendações para terapia antirretroviral em crianças e adolescentes infectados pelo HIV - 2009. Suplemento II. Brasília : Ministério da Saúde - Brasil, 2011.

6) Vilela MMS, Silva MTN. Anafilaxia. In: Roxo Junior P (Ed) - Diagnóstico e Tratamento de Doenças Alérgicas em Pediatria. São Paulo: Atheneu, 2012.

VIII.3. Artigos publicados:

1) Toro AADC, Altemani AMA, Silva MTN, Morcillo AM, Vilela MMS. Epstein-Barr Virus (EBV) gene expression in Interstitial Pneumonitis in Brazilian Human Immunodeficiency Virus-1-infected children: Is EBV associated or not? *Pediatr Dev Pathol* 2010; 13:184-91.

2) Mazzola TN, Silva MTN, Abramczuk BM, Moreno YMF, Lima SCBS, Zorzeto TQ, Passeto ASZ, Vilela MMS. Impaired *Bacillus Calmette-Guerin* cellular immune response in HIV-exposed uninfected infants. *AIDS* 2011; 25:2079-87.

3) Abramczuk BM, Mazzola TN, Moreno YM, Zorzeto TQ, Quintilio W, Wolf PS, Blotta MHSL, Morcillo AM, Silva MTN, Vilela MMS. Impaired humoral response to vaccines among HIV-exposed uninfected infants. *Clin Vaccine Immunol* 2011; 18:1406-9.

- 4) Almeida CC, Almeida-Júnior AA, Ribeiro MA, Silva MTN, Ribeiro JD. Volumetric capnography to detect ventilation inhomogeneity in children and adolescents with controlled persistent asthma. *J Pediatr (Rio J)* 2011; 87:163-8.
- 5) Ramalho LCB, Gonçalves EM, Carvalho WRG, Guerra-Junior G, Centeville M, Aoki FH, Morcillo AM, Vilela MMS, Silva MTN. Abnormalities in body composition and nutritional status in HIV-infected children and adolescents on antiretroviral therapy. *Int J STD AIDS* 2011; 22:453-6.
- 6) Ribeiro MA, Silva MTN, Ribeiro JD, Moreira MM, Almeida CC, Almeida-Junior AA, Ribeiro AF, Pereira MC, Hessel G, Paschoal IA. Volumetric capnography as a tool to detect early peripheral lung obstruction in cystic fibrosis patients. *J Pediatr (Rio J)* 2012; 88:509-17.
- 7) Ernesto AS, Lemos RMBP, Hehara MI, Morcillo AM, Vilela MMS, Silva MTN. Usefulness of pharmacy dispensing records in the evaluation of adherence to antiretroviral therapy in Brazilian children and adolescents. *Braz J Infect Dis* 2012; 16:315-20.
- 8) Gazini CC, Reimão RN, Rossini SR, Centeville M, Mazzola TN, Vilela MMS, Silva MTN. Quality of sleep and quality of life in adolescents infected with human immunodeficiency virus. *Arq Neuropsiquiatr* 2012; 70:422-7.
9. Negra MD, Carvalho AP, Aquino MZ, Silva MTN, Pinto J, White K, Arterburn S, Liu YP, Enejos JV, Cheng AK, Chuck SL, Rhee MS. A randomized study of Tenofovir Disoproxil Fumarate in treatment-experienced HIV-1 infected adolescents. *Pediatr Infect Dis J* 2012; 31:469-73.
- 10) Pereira BMT, Calderán TRA, Silva MTN, Silva AC, Marttos Junior AC, Fraga GP. Initial experience at a university teaching hospital from using telemedicine to promote education through video conferencing. *Sao Paulo Med J* 2012; 130:32-6.

VIII.4. Orientações:

- 1) Iniciação científica de Matheus de Oliveira Laterza Ribeiro, no tema "Proliferação linfocitária e produção de citocinas de linfócitos T envolvidos na resposta ao Bacilo de Calmette Guérin". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2010.
- 2) Mestrado de Alessandra Bizeli Oliveira Sartori, no tema "Avaliação cognitiva pelo método clínico Piagetiano em crianças e adolescentes infectados pelo HIV". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2010.
- 3) Mestrado de Luiz Carlos de Barros Ramalho, no tema "Composição corporal e estado nutricional de crianças e adolescentes infectados pelo HIV em terapia antirretroviral potente". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2010.

- 4) Doutorado de Maria Ângela Gonçalves de Oliveira Ribeiro, no tema " Uso da capnografia volumétrica associada à espirometria na identificação da disfunção pulmonar na fibrose cística". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - co-orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2010.
- 5) Iniciação científica de Matheus de Oliveira Laterza Ribeiro, no tema "Avaliação da função de linfócitos T Gama-Delta na proliferação linfocitária e produção de citocinas em resposta ao Bacilo de Calmette Guérin". Bolsa PIBIC-CNPq. Orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2011.
- 6) Mestrado de Aline Santarem Ernesto, no tema "Avaliação da adesão a terapia antirretroviral em crianças e adolescentes". Bolsa FAPESP. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2011.
- 7) Mestrado de Carina Caires Gazini Sobrino, no tema "Qualidade do sono em adolescentes infectados pelo vírus da Imunodeficiência Humana". Bolsa FAPESP. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2011.
- 8) Mestrado de Cleide de Oliveira Fernandes, no tema "Da especialidade à multidisciplinaridade: perfil dos egressos de um programa de pós-graduação em saúde da criança e do adolescente – 1988 – 2010". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2012.
- 9) Mestrado de Josiane Francisca Ferreira, no tema "Recuperação imunológica em crianças e adolescentes infectados pelo vírus da Imunodeficiência Humana do tipo I sob terapia antirretroviral potente". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2012.
- 10) Mestrado de Lilian Thaís Wigman, no tema "Tosse crônica em adolescentes infectados pelo HIV". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Concluída em 2012.
- 11) Doutorado de Simone Corte Batista de Souza Lima, no tema " Avaliação da resposta imune celular ao bacilo Calmette – Guérin em indivíduos saudáveis antes e após o reforço da vacina BCG". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Início em 2009.
- 12) Doutorado de Luiz Carlos de Barros Ramalho, no tema "Fatores de risco cardiovascular em crianças e adolescentes infectados pelo vírus da Imunodeficiência Humana em terapia antirretroviral potente comparados a um grupo-controle saudável". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Início em 2010.
- 13) Doutorado de Paulo César Martins Alves, no tema "Resposta imune ao mycobacterium tuberculosis em crianças e adolescentes infectados pelo HIV". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Início em 2011.

14) Doutorado de Taís Nitsch Mazzola, no tema "Infecção crônica pelo HIV em crianças e adolescentes: avaliação de células dendríticas e linfócitos T em culturas estimuladas com HIV". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - co-orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Início em 2011.

15) Doutorado de Aline Santarem Ernesto, no tema "Adesão ao tratamento em doenças crônicas em crianças e adolescentes: características de pacientes e cuidadores na infecção pelo HIV e na fibrose cística". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Início em 2012.

16) Doutorado de Carina Caires Gazini Sobrino, no tema "Qualidade de vida, bem-estar e resiliência em jovens infectados pelo vírus da Imunodeficiência Humana e em jovens portadores de traumatismo raquimedular com paraplegia". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente - orientador Marcos Tadeu Nolasco da Silva. Início em 2012.

(IX) LabUro - Laboratório de Urodinâmica e Estudos da Incontinência Urinária

Responsáveis: Carlos Arturo Levi D'Ancona & Maria Helena Baena de Moraes Lopes

Colaboradores: Osamu Ikari

Rosângela Higa

IX.1. Projetos financiados:

1) Bolsa produtividade científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, processo 305614/2009-6 concedida no nível 1-D por 48 meses a partir de março de 2010 a fevereiro de 2014. Taxa de bancada: R\$ 1.000,00 mensais, totalizando R\$ 48.000,00 – responsável Maria Helena Baena de Moraes Lopes.

2) FAPESP 2011/13468-5 - Auxílio para o projeto " Adaptação dos instrumentos "The Interstitial Cystitis Symptom Index and Problem Index" e "Pelvic Pain Urgency/Frequency (PUF) Patient Symptom Scale" para a cultura brasileira". Início 10/2011. Valor: R\$ 5.704,00 - responsável Maria Helena Baena de Moraes Lopes.

3) FAPESP 2009/14232-5 - Auxílio para o projeto "Tradução e validação para o português do Gaudenz-Fragebogen usado no diagnóstico da incontinência urinária feminina". Concluído 12/2011. Valor: R\$ 24.635,60 - responsável Maria Helena Baena de Moraes Lopes.

4) FAEPEX 208/2010 - Auxílio para o projeto "Tradução e validação para o português do Gaudenz-Fragebogen usado no diagnóstico da incontinência urinária feminina". Concluído 02/2011. Valor: R\$ 8.000,00 - responsável Maria Helena Baena de Moraes Lopes.

5) FAEPEX 174/2009 - Auxílio para o projeto "Qualidade de vida em homens com incontinência urinária pós-prostatectomia". Concluído 10/2010. Valor: R\$ 8.000,00 - responsável Maria Helena Baena de Moraes Lopes.

6) FAPESP - Auxílio para o projeto "Exercícios do assoalho pélvico associados à eletroestimulação no tratamento dos sintomas de trato urinário inferior em mulheres portadoras de esclerose múltipla. Início 01/2011. responsável Carlos Arturo Levi D'Ancona.

7) CAPES - Auxílio para o projeto "Estudo comparativo entre o tratamento comportamental, treinamento muscular do assoalho pélvico e oxibutinina em crianças com enurese". Início 01/2011. responsável Carlos Arturo Levi D'Ancona.

8) Glaxo Smithkline Brasil Ltda - Auxílio para o projeto "PROTOCOLO LOC 116340 - GRUPO IA - FASE IV - estudo de custo-enfermidade de pacientes com hiperplasia prostática benigna (HPB) no Brasil". Início 11/2012. Valor: R\$ 18.000,00 - responsável Carlos Arturo Levi D'Ancona.

IX.2. Capítulos de livro publicados:

1) D'Ancona CAL, Campos RM. Disfunción urinaria en la infancia. In: Palma PCR (Ed) - Urofisioterapia - Aplicaciones Clínicas de Técnicas Fisioterapéuticas en Disfunciones Miccionales y de Piso Pélvico. Caracas: CAU, 2010.

2) D'Ancona CAL, Miyaoka R. Neuromodulation in the management of voiding dysfunction. In: Cukiert A (ed) - Neuromodulation. São Paulo: Alaúde Editorial Ltda, 2010.

3) Lopes MHBM, Jensen R, Cruz DALM. Raciocínio clínico e pensamento crítico In: Colombrini MRC, Marchiori AGM, Figueiredo RM (Eds) - Enfermagem em Infectologia - Cuidados com o paciente internado. São Paulo: Atheneu, 2010.

4) Zanetti JMC, Lopes MHBM. Curso a distância sobre o exame citopatológico (exame de Papanicolau), explorando os recursos da internet In: Barros DMV, Neves C, Seabra F, Moreira JA, Henriques S (Eds) - Educação e tecnologias: reflexão, inovação e práticas. São Paulo: Lisboa, 2011.

5) D'Ancona CAL, Sanguinetti VA, Leitão S. Disfunções Miccionais de causa neurológica. In: Ribeiro RM, Amaro JL, Haddad JM, Trindade JCS (Eds) - Reabilitação do Assoalho Pélvico - nas disfunções urinárias e anorretais. São Paulo: Segmento Farma, 2012.

IX.3. Artigos publicados:

1) Lúcio AC, Campos RM, Perissinotto MC, Miyaoka R, Damasceno BP, D'Ancona CA. Pelvic floor muscle training in the treatment of lower urinary tract dysfunction in women with multiple sclerosis. *NeuroUrol Urodyn* 2010, 29:1410-3.

2) Jensen R, Faleiros-Martins AC, Lopes MHBM. A experiência de um grupo de enfermeiros brasileiros no uso da lógica fuzzy. *Rev Enfermería* 2010, 4:52-61.

- 3) Riesco MLG, Caroci AS, Oliveira SMJV, Lopes MHBM. Avaliação da força muscular perineal durante a gestação e pós-parto: correlação entre perineometria e palpação digital vaginal. *Rev Latino-Am Enfermagem* 2010, 18:13-7.
- 4) Lopes MHBM, Higa R, Dos Reis MJ, De Oliveira NR, Chistóforo FFM. Evaluation of the Nursing Process Used at a Brazilian Teaching Hospital. *Int J Nursing Terminol Classif* 2010, 21:116-23.
- 5) Alves AS, Lopes MHB. Locus of control and contraceptive knowledge, attitude and practice about pill and condom use among adolescent university students. *Rev Saúde Públ* 2010, 44:39-44.
- 6) Reis MJ, Lopes MHBM, Higa R, Bedone AJ. Nursing care of women who suffered sexual violence. *Rev Latino-Am Enfermagem* 2010, 18:740-7.
- 7) Reis MJ, Lopes MHBM, Higa R, Turato ER, Chvtal VLS, Bedone AJ. Vivências de enfermeiros na assistência à mulher vítima de violência sexual. *Rev Saúde Públ* 2010, 44:325-31.
- 8) Higa R, Rivorêdo CRSF, Campos LK, Lopes MHBM, Turato ER. Vivências de mulheres Brasileiras com incontinência urinária. *Texto Contexto Enfermagem* 2010, 19:627-35.
- 9) Lúcio AC, Perissinoto MC, Natalin RA, Prudente A, Damasceno BP, D'Ancona CA. A comparative study of pelvic floor muscle training in women with multiple sclerosis: its impact on lower urinary tract symptoms and quality of life. *Clinics* 2011, 66:1563-8.
- 10) Mónica FZ, Reges R, Cohen D, Silva FH, De Nucci G, D'Ancona CA, Antunes E. Long-term administration of BAY 41-2272 prevents bladder dysfunction in nitric oxide-deficient rats. *Neurourol Urodyn* 2011, 30:456-60.
- 11) Nilsen E, Sabatino H, Lopes MHBM. Dor e comportamento de mulheres durante o trabalho de parto e parto em diferentes posições. *Rev Escola Enfermagem USP* 2011, 45:557-65.
- 12) Zanetti JMC, Barros DMV, Lopes MHBM. Explorando os estilos de aprendizagem em curso a distância sobre o exame de Papanicolau. *Rev Estilos Aprendizaje* 2011, 7:231-42.
- 13) Jensen R, Lopes MHBM. Nursing and fuzzy logic: an integrative review. *Rev Latino-Am Enfermagem* 2011, 19:195-202.
- 14) Lima JLDA, Lopes MHBM. Qualidade de vida em mulheres com incontinência no puerpério. *Estima* 2011, 9:12-21.
- 15) Sanches LMP, Quelhas MCF, Jensen R, Lopes MHBM. Temas para cursos de educação a distância sobre central de material e esterilização e UTI. *Nursing* 2011, 13:81-5.
- 16) Higa R, Chvtal VLS, Lopes MHBM, Turato ER. The meanings of silence in Brazilian women with Urinary Incontinence. *J Wound Ostomy Continence Nursing* 2011, 38:565-8.
- 17) Lopes MHBM, Higa R, Cordeiro SN, Estapê NAR, D'Ancona CAL, Turato ER. Experiences of Brazilian men with Urinary Incontinence and Erectile Dysfunction following radical prostatectomy. *J Wound Ostomy Continence Nurs* 2012; 39:90-4.

- 18) Jensen R, Lopes MHBM, Silveira PSP, Ortega NRS. Desenvolvimento e avaliação de um software que verifica a acurácia diagnóstica. *Rev Escola Enfermagem USP* 2012; 46:184-91.
- 19) D'Ancona CAL, Lopes MHBM, Faleiros-Martins AC, Lúcio AC, Campos RM, Costa JV. Childhood enuresis is a risk factor for bladder dysfunction in adult life?. *Neurourol Urodyn* 2012; 31:634-6.
- 20) Leroy LS, Lopes MHBM, Shimo AKK. A incontinência Urinária em mulheres e os aspectos raciais: uma revisão de literatura. *Texto Contexto Enfermagem* 2012; 3:692-701.
- 21) Oliveira LDR, Lopes MHBM, Guirardello EB. Tradução e adaptação para a cultura brasileira do Gaudenz-Fragebogen. *Rev Escola Enfermagem USP* 2012; 46:565-72.
- 22) Sanches LMP, Alves DS, Lopes MHBM, Novaes MA. The Practice of Telehealth by nurses: an experience in primary healthcare in Brazil. *Telemed J e-Health* 2012; 18:679-83.
- 23) Bicalho MB, Lopes MHBM. Impacto da incontinência urinária na vida de esposas de homens com incontinência: revisão integrativa. *Rev Escola Enfermagem USP* 2012; 46:1009-14.
- 24) Ribeiro MAS, Lages JSS, Lopes MHBM. Nursing diagnoses related to skin: operational definitions. *Rev Latino-Am Enfermagem* 2012; 20:863-72.
- 25) Lopes MHBM, Ortega NRS, Silveira PSP, Massad E, Higa R, Marin HF. Fuzzy cognitive map in differential diagnosis of alterations in urinary elimination: A nursing approach. *Int J Med Inform* 2012 [Epub ahead of print].
- 26) Leroy LS, Lopes MHBM. Urinary incontinence in the puerperium and its impact on the health-related quality of life. *Rev Latino-Am Enfermagem* 2012, 20:346-53.
- 27) Piovesan LM, Lopes MHBM. Avaliação clínica da incontinência urinária. *Estima* 2011, 9:27-32.
- 28) D'Ancona CA, Ferreira RS, Rassi MC. Botulinum toxin in neurogenic detrusor overactivity. *Int Neurourol J* 2012, 16:139-43.
- 29) D'Ancona CA, Bassani J, Almeida JC. Noninvasive urodynamic evaluation. *Int Neurourol J* 2012, 16:116-21.
- 30) Lima M, Miyaoka R, Moro J, D'Ancona C. Laparoscopic nephrectomy for xanthogranulomatous pyelonephritis--are there predictive factors for success? *Clinics* 2012, 67:907-9.
- 31) de Lima ML, Cotrim CA, Moro JC, Miyaoka R, D'Ancona CA. Laparoscopic treatment of lymphoceles after renal transplantation. *Int Braz J Urol* 2012, 38:215-21.
- 32) D'Ancona CA, Lopes MH, Faleiros-Martins AC, Lúcio AC, Campos RM, Costa JV. Childhood enuresis is a risk factor for bladder dysfunction in adult life? *Neurourol Urodyn* 2012, 31:634-6.

IX.4. Orientações:

- 1) Iniciação científica de Julieth Santana Silva Lage, no tema "Validação de conteúdo do diagnóstico de Enfermagem Integridade da Pele Prejudicada". Bolsa FAPESP. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2011.

- 2) Mestrado de Celia Maria Bosqueiro, no tema "Disfunção vesical e infecção do trato urinário: Impacto do cateterismo intermitente limpo". Programa de Cirurgia. Orientador Carlos Arturo Levi D'Ancona. Concluída em 2010.
- 3) Mestrado de Rodrigo Jensen, no tema "Desenvolvimento e avaliação de um programa computacional baseado em lógica fuzzy para verificação da acurácia diagnóstica de estudantes de enfermagem". Bolsa FAPESP. Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2010.
- 4) Mestrado de Lea Dolores Reganhan de Oliveira, no tema "Tradução e validação para o português do Gaudenz-Fragebogen usado no diagnóstico da incontinência urinária feminina". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2010.
- 5) Mestrado de Anna Carolina Faleiros Martins, no tema "Desenvolvimento e avaliação de um software de controle de atendimentos e apoio à decisão, para diagnóstico diferencial de disfunções do trato urinário inferior, baseado em lógica fuzzy". Bolsa CNPq. Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2011.
- 6) Mestrado de Lígia da Silva Leroy, no tema "Incontinência urinária no puerpério: fatores de risco e impacto na qualidade de vida". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2011.
- 7) Mestrado de Daniel Carlos da Silva, no tema "Avaliação da função vesical antes e após transplante renal em pacientes com doença não urológica de base". Programa de Cirurgia. Orientador Carlos Arturo Levi D'Ancona. Concluída em 2011.
- 8) Mestrado de Angela Ferreira Silva Miranda Alves, no tema "Locus de controle, conhecimento, atitude e prática em relação à pílula anticoncepcional e ao preservativo masculino entre adolescentes de ensino médio". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2012.
- 9) Doutorado de Rosangela Higa, no tema "Significados psicossociais da perda urinária para mulheres de condições socioeconômicas menos favorecidas: um estudo clínico-qualitativo". Programa de Tocoginecologia. Co-orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2010.
- 10) Doutorado de Emneron Luís Zani, no tema "Profilaxia antibiótica na biópsia prostática transretal: revisão sistemática com metanálise". Programa de Cirurgia. Orientador Carlos Arturo Levi D'Ancona. Concluída em 2010.
- 11) Doutorado de Maria Andréia Silva Ribeiro, no tema "Validação de conteúdo dos diagnósticos de enfermagem integridade da pele prejudicada, risco de integridade da pele prejudicada e integridade tissular prejudicada". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Concluída em 2012.

- 12) Doutorado de Ruitter Ferreira, no tema "Estudo comparativo entre cloridrato de oxibutinina e toxina botulínica tipo A em pacientes portadores de lesão medular com hiperatividade do detrusor: resposta na avaliação urodinâmica e impacto na qualidade de vida". Programa de Cirurgia. Orientador Carlos Arturo Levi D'Ancona. Concluída em 2012.
- 13) Doutorado de Rodrigo Jensen, no tema "Avaliação do software Fuzzy Kitten como recurso metodológico para o ensino do raciocínio diagnóstico em enfermagem". Bolsa FAPESP. Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2010.
- 14) Doutorado de Luiz Miguel Picelli Sanches, no tema "Telessaúde - Implantação e avaliação de um sistema de busca de casos clínicos para profissionais da Estratégia de Saúde da Família em Pernambuco". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2010.
- 15) Doutorado de Anna Carolina Faleiros Martins, no tema "Implantação de um software de controle de atendimentos e apoio à decisão, para diagnóstico diferencial de disfunções do trato urinário inferior, baseado em lógica fuzzy". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2011.
- 16) Doutorado de Aline Salheb Alves, no tema "Validação de um questionário CAP sobre uso de métodos anticoncepcionais entre adolescentes". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2012.
- 17) Mestrado de Agnês Raquel Camisão Silva, no tema "Vivência de gestantes negras com HIV e o preconceito da cor, do gênero e da doença". Bolsa CAPES. Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2011.
- 18) Mestrado de Marianna Carvalho e Souza Leão Cavalcanti, no tema "Adaptação cultural da Brochura Your Pelvic Floor para a Língua Portuguesa do Brasil". Bolsa CAPES. Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2011.
- 19) Mestrado de Maria do Carmo Silva Fochi, no tema "Vivência da gravidez de mulheres em situação de prisão". Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2011.
- 20) Pós-doutorado de Aletha Silva Caetano, no tema "Exercícios Resistidos Globais como uma Abordagem Coadjuvante no Tratamento e Prevenção da Incontinência Urinária de Esforço Feminina". Bolsa CNPq. Programa de Enfermagem. Orientadora Maria Helena Baena de Moraes Lopes. Início em 2011.

(X) LFC - Laboratório de Fibrose Cística

Responsável: Antonio Fernando Ribeiro

Bióloga: Adriana Mendes Vinagre

X.1. Projetos financiados:

1) CNPq - Ciências sem Fronteiras PVE - Pesquisador Visitante Especial - Auxílio para da Profa. Dra. Margarida Amaral da Universidade de Lisboa (Portugal) no projeto "Diagnóstico, prognóstico e tratamento da Fibrose Cística". Início em 10/2012. Valor: R\$ 60.000,00 - responsáveis Carmen Silvia Bertuzzo, Antonio Fernando Ribeiro e José Dirceu Ribeiro.

2)FAEPEX - Auxílio para o projeto " Avaliação da corrente pulsada pelo método de iontoforese por pilocarpina em pacientes com fibrose cística". Início em 08/2012. Valor: R\$ 4.000,00 - responsável Antonio Fernando Ribeiro.

X.2. Artigos publicados:

1) Ribeiro MAGO, Silva MTN, Ribeiro JD, Moreira MM, Almeida CC, Almeida-Junior AA, Ribeiro AF, Pereira MC, Hessel G, Paschoal IA. Volumetric capnography as a tool to detect early peripheric lung obstruction in cystic fibrosis patients. J Pediatr (Rio J) 2012; 88:509-17.

2) Sousa M, Servidoni MF, Vinagre AM, Ramalho AS, Bonadia LC, Felício V, Ribeiro MA, Uliyakina I, Marson FA, Kmit A, Cardoso SR, Ribeiro JD, Bertuzzo CS, Sousa L, Kunzelmann K, Ribeiro AF, Amaral MD. Measurements of CFTR-mediated Cl(-) secretion in human rectal biopsies constitute a robust biomarker for Cystic Fibrosis diagnosis and prognosis. PLoS One 2012; 7:47708.

3) Marson FA, Bertuzzo CS, Ribeiro AF, Ribeiro JD. Polymorphisms in ADRB2 gene can modulate the response to bronchodilators and the severity of cystic fibrosis. BMC Pulm Med 2012; 12:50.

4) Marson FA, Bertuzzo CS, Hortencio TD, Ribeiro JD, Bonadia LC, Ribeiro AF. The ACE gene D/I polymorphism as a modulator of severity of cystic fibrosis. BMC Pulm Med 2012 ; 12:41.

X.3. Orientações:

1) Doutorado de Maria de Fátima Pimenta Servidoni, no tema "Teste do suor: o panorama atual dos serviços brasileiros de diagnóstico de Fibrose Cística". Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Antonio Fernando Ribeiro. Início em 2012.

2) Mestrado de Arthur Kmit, no tema "Avaliação da condutância de Cl- e scrambling de fosfolípidos por acnoctamina 6". Bolsa CAPES. Programa de Saúde da Criança e do Adolescente. Orientador Antonio Fernando Ribeiro. Início em 2012.

(XI) LCCP - Laboratório de Cultura de Células da Pele

Responsável: Maria Beatriz Puzzi

Bióloga: Jussara Rehder

XI.1. Projetos financiados:

- 1) FAPESP 07/54655-7 - Auxílio para " Desenvolvimento de meio de cultura e de estratégias de obtenção de alta massa celular no cultivo ex-vivo de células da pele para aplicação clínica". Concluído em 2010. Responsáveis Fabiana Regina Batista Xavier e Maria Beatriz Puzzi.
- 2) FAPESP - Auxílio para " Cultura e análise citogenética de melanócitos e queratinócitos em indivíduos com mosaico pigmentar tipo Ito". Concluído em 2011. Responsáveis Carlos Eduardo Steiner e Maria Beatriz Puzzi.
- 3) FAEPEX - Auxílio para "Análise do perfil de expressão gênica de fibroblastos humanos primários para determinação de um padrão de envelhecimento em culturas celulares in vitro". Concluído em 2012. Responsáveis Juliana Carvalhães Lago e Maria Beatriz Puzzi.
- 4) FAPESP - Auxílio para " Estudo das bases moleculares para Cutis Laxa autossômica recessiva tipo II". Concluído em 2012. Responsáveis Carlos Eduardo Steiner e Maria Beatriz Puzzi.
- 5) FAEPEX - Auxílio para " Modelo de substituto de pele humana reconstruída com co-culturas de queratinócitos e fibroblastos em matrizes biológicas de quitosana complexada com polissacarídeos aniônicos". Início em 2011. Responsáveis Maria Beatriz Puzzi em colaboração com a Faculdade de Engenharia Química da UNICAMP.
- 6) CNPq - Edital Universal 485330/2011-3 - Auxílio para "Terapia celular para úlceras cutâneas crônicas com queratinócitos isolados e co-cultivados com células-tronco mesenquimais derivadas de adipócitos (ADSCs) em cola de fibrina home made e estudo pré clínico do liofilizados dos respectivos sobrenadantes na cicatrização". Responsáveis Marco Andrey Cipriani Frade (FM-USPRP) e Maria Beatriz Puzzi.
- 7) FAEPEX - Auxílio para " Desenvolvimento de scaffolds bioativos incorporados com óleos vegetais para regeneração de tecido cutâneo a partir da tecnologia de eletrofiação. Responsáveis Maria Beatriz Puzzi em colaboração com a Faculdade de Engenharia Química da UNICAMP.

XI.2. Capítulo de livro publicado:

- 1) Kraft MBPL, Puzzi MB. Vitiligo. In: Lupi O, Belo J, Cunha P (Eds) - Rotinas no diagnóstico e tratamento da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

XI.3. Artigos publicados:

- 1) Batista FRX, Rehder J, Puzzi MB. Evaluation of culture medium for human keratinocytes. J Stem Cell Res Ther 2010; 1:101-6.
- 2) Dinato MM, Puzzi MB, Rehder J, Batista FRX. Tissue therapy with autologous dermal and epidermal culture cells for diabetic foot ulcers. Cell Tissue Bank 2012; 13:241-9.
- 3) Batista FRX, Rehder J, Puzzi MB. Epidermal substitutes: advances in cell culture technology resulting in a success on clinical applications. New Biotechnol 2012; 28:115.

XI.4. Orientações concluídas:

- 1) Mestrado de Marcelo Mattos e Dinato, no tema "Terapia celular com implantes autólogos de pacientes diabéticos". Programa de Clínica Médica. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Concluída em 2010.
- 2) Doutorado de Carla Aparecida Faccio Bosnardo, no tema "Tratamento das úlceras de estase venosa através da terapia celular com o auto enxerto de queratinócitos em doentes usuários de Diosmina 450mg + Hesperidina 50mg micronisada". Programa de Cirurgia. Orientadora Ana Terezinha Guillaumon. Concluída em 2010.
- 3) Doutorado de Juliana Carvalhães Lago, no tema "Análise do perfil de expressão gênica de fibroblastos humanos primários para determinação de um padrão de envelhecimento em culturas celulares in vitro". Programa de Clínica Médica. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Início em 2011.
- 3) Doutorado de Ana Luiza Garcia Millás, no tema "Desenvolvimento de scaffolds bioativos incorporados com óleos vegetais para regeneração de tecido cutâneo a partir da tecnologia de eletrofição". Bolsa FAPESP. Programa de Engenharia Química. Orientador Edison Bittencourt. Início em 2012.
- 5) Mestrado de Paula Tavares Colpas, no tema "Modelo de substituto de pele humana constituída de co-culturas de queratinócitos e fibroblastos em matrizes biológicas de quitosana complexada com polissacarídeos aniônicos". Programa de Clínica Médica. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Início em 2012.