

## **PRODUÇÃO DO LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA PULMONAR (LAFIP) do CIPED DA FCM/UNICAMP NO ANO DE 2017**

Linha de pesquisa registrada no CNPq: Grupo de Estudos em Doenças Obstrutivas  
Pulmonares em Pediatria (GEDOP)

<http://www.dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/3416459388070491>

### **Equipe da Disciplina de Pneumologia Pediátrica do Departamento de Pediatria e Pesquisadores do LAFIP/CIPED envolvidos**

Prof. Dr. Jose Dirceu Ribeiro (Coordenador)  
Profa. Dra. Adyleia Aparecida Dalbo Contrera Toro  
Dra. Andressa Oliveira Peixoto  
Dra. Emília Silva Gonçalves  
Dra. Maria Cristina Simões Ferreira

#### **Pesquisadores colaboradores:**

Prof. Dr. Fernando Augusto de Lima Marson. - Pesquisador colaborador  
Profa. Dra. Maria de Fátima Pimenta Servidoni - Pesquisador colaborador  
Profa. Dra. Milena Baptistella Grotta. - Pesquisador colaborador  
Profa. Dra. Maria Ângela Gonçalves de Oliveira Ribeiro

### **I) LAFIPE/CIPED: ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIODICOS INTERNACIONAIS EM 2017**

1: Parazzi PLF, Marson FAL, Ribeiro MAGO, Schivinski CIS, Ribeiro JD.  
Evaluation of respiratory dynamics by volumetric capnography during  
submaximal exercise protocol of six minutes on treadmill in cystic fibrosis  
patients. **J Pediatr (Rio J)**. 2017 Nov 29. pii: S0021-7557(17)30686-1. doi:  
10.1016/j.jpmed.2017.10.007. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29195083.

2: Faria AG, Marson FAL, Gomez CCS, Servidoni MF, Ribeiro AF, Ribeiro JD.  
Thirty Years of Sweat Chloride Testing at One Referral Center. **Front Pediatr**.  
2017 Oct 26;5:222. doi: 10.3389/fped.2017.00222. eCollection 2017. PubMed  
PMID: 29124052; PubMed Central PMCID: PMC5662556.

3: Dentini P, Marson FAL, Bonadia LC, Bertuzzo CS, Ribeiro AF, Levy CE,  
Ribeiro JD. Burkholderia cepacia complex in cystic fibrosis in a Brazilian

reference center. **Med Microbiol Immunol.** 2017 Dec;206(6):447-461. doi: 10.1007/s00430-017-0521-2. Epub 2017 Sep 30. PubMed PMID: 28965239.

4: Assumpção MS, Ribeiro JD, Wamosy RMG, Figueiredo FCXS, Parazzi PLF, Schivinski CIS. Impulse oscillometry and obesity in children. **J Pediatr (Rio J).** 2017 Sep 8. pii: S0021-7557(17)30104-3. doi: 10.1016/j.jpmed.2017.06.007. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28843062.

5: Schivinski CIS, de Assumpção MS, de Figueiredo FCXS, Wamosy RMG, Ferreira LG, Ribeiro JD. Impulse oscillometry, spirometry, and passive smoking in healthy children and adolescents. **Rev Port Pneumol (2006).** 2017 Nov - Dec;23(6):311-316. doi: 10.1016/j.rppnen.2017.06.005. Epub 2017 Jul 29. PubMed PMID: 28760702.

6: Pereira SV, Ribeiro JD, Bertuzzo CS, Marson FAL. Association of clinical severity of cystic fibrosis with variants in the SLC gene family (SLC6A14, SLC26A9, SLC11A1 and SLC9A3). **Gene.** 2017 Sep 20;629:117-126. doi: 10.1016/j.gene.2017.07.068. Epub 2017 Jul 27. PubMed PMID: 28756021.

7: Athanazio RA, Silva Filho LVRF, Vergara AA, Ribeiro AF, Riedi CA, Procianoy EDFA, Adde FV, Reis FJC, Ribeiro JD, Torres LA, Fuccio MB, Epifanio M, Firmida MC, Damaceno N, Ludwig-Neto N, Maróstica PJC, Rached SZ, Melo SFO; Grupo de Trabalho das Diretrizes Brasileiras de Diagnóstico e Tratamento da Fibrose Cística. Brazilian guidelines for the diagnosis and treatment of cystic fibrosis. **J Bras Pneumol.** 2017 May-Jun;43(3):219-245. doi: 10.1590/S1806-37562017000000065. English. PubMed PMID: 28746534; PubMed Central PMCID: PMC5687954.

8: Furlan LL, Ribeiro JD, Bertuzzo CS, Salomão Junior JB, Souza DRS, Marson FAL. Variants in the interleukin 8 gene and the response to inhaled bronchodilators in cystic fibrosis. **J Pediatr (Rio J).** 2017 Nov - Dec;93(6):639-648. doi: 10.1016/j.jpmed.2017.03.005. Epub 2017 Jul 15. PubMed PMID: 28719800.

9: Marson FAL, Bertuzzo CS, Ribeiro JD. Personalized or Precision Medicine? The Example of Cystic Fibrosis. **Front Pharmacol.** 2017 Jun 20;8:390. doi:

10.3389/fphar.2017.00390. eCollection 2017. Review. PubMed PMID: 28676762; PubMed Central PMCID: PMC5476708.

10: Mauch RM, Rossi CL, Aiello TB, Ribeiro JD, Ribeiro AF, Høiby N, Levy CE. Secretory IgA response against *Pseudomonas aeruginosa* in the upper airways and the link with chronic lung infection in cystic fibrosis. **Pathog Dis.** 2017 Aug 31;75(6). doi: 10.1093/femspd/ftx069. PubMed PMID: 28645157.

11: De Assumpcao MS, da Silva Goncalves E, Oliveira MS, Ribeiro JD, Dalbo Contrera Toro AA, de Azevedo Barros-Filho A, de Monteiro MARG, Santos Schivinski CI. Impulse Oscillometry System and Anthropometric Variables of Preschoolers, Children and Adolescents Systematic Review. **Curr Pediatr Rev.** 2017;13(2):126-135. doi: 10.2174/1573396313666170622075940. PubMed PMID: 28637400.

12: Matsunaga NY, Oliveira MS, Morcillo AM, Ribeiro JD, Ribeiro MAGO, Toro AADC. Physical activity and asthma control level in children and adolescents. **Respirology.** 2017 Nov;22(8):1643-1648. doi: 10.1111/resp.13093. Epub 2017 Jun 14. PubMed PMID: 28612960.

13: Servidoni MF, Gomez CCS, Marson FAL, Toro AADC, Ribeiro MÂGO, Ribeiro JD, Ribeiro AF; Grupo Colaborativo de Estudos em Fibrose Cística. Sweat test and cystic fibrosis: overview of test performance at public and private centers in the state of São Paulo, Brazil. **J Bras Pneumol.** 2017 Mar-Apr;43(2):121-128. doi: 10.1590/S1806-37562016000000076. English, Portuguese. PubMed PMID: 28538779; PubMed Central PMCID: PMC5474375.

14: Ferreira ACM, Marson FAL, Cohen MA, Bertuzzo CS, Levy CE, Ribeiro AF, Ribeiro JD. Hypertonic Saline as a Useful Tool for Sputum Induction and Pathogen Detection in Cystic Fibrosis. **Lung.** 2017 Aug;195(4):431-439. doi: 10.1007/s00408-017-0008-3. Epub 2017 Apr 28. PubMed PMID: 28455785.

15: Aguiar KCA, Marson FAL, Gomez CCS, Pereira MC, Paschoal IA, Ribeiro AF, Ribeiro JD. Physical performance, quality of life and sexual satisfaction evaluation in adults with cystic fibrosis: An unexplored correlation. **Rev Port**

**Pneumol (2006). 2017 Jul - Aug;**23(4):179-192. doi: 10.1016/j.rppnen.2017.02.009. Epub 2017 Apr 21. PubMed PMID: 28438512.

16: Ferreira MS, Mendes RT, Marson FAL, Zambon MP, Antonio MARGM, Paschoal IA, Toro AADC, Severino SD, Ribeiro MAGO, Ribeiro JD. Spirometry and volumetric capnography in lung function assessment of obese and normal-weight individuals without asthma. **J Pediatr (Rio J). 2017 Jul - Aug;**93(4):398-405. doi: 10.1016/j.jpmed.2016.10.007. Epub 2017 Apr 19. PubMed PMID: 28432861.

17: Okuro RT, de Oliveira Ribeiro MA, Ribeiro JD, Minsky RC, Schivinski CI. Alternative Indexes to Estimate the Functional Capacity From the 6-Minute Walk Test in Children and Adolescents With Cystic Fibrosis. **Respir Care. 2017 Mar;**62(3):324-332. doi: 10.4187/respcare.04625. Epub 2017 Jan 3. PubMed PMID: 28049743.

18: Faria AG, Marson FAL, Ribeiro AF, Ribeiro JD. The correlation between age and sweat chloride levels in sweat tests. **Rev Port Pneumol (2006). 2017 Jul - Aug;**23(4):227-230. doi: 10.1016/j.rppnen.2016.11.001. Epub 2016 Dec 27. PubMed PMID: 28038996.

## **II) Recursos obtidos junto a agências de fomento em 2017: Coordenador Principal: Jose Dirceu Ribeiro**

### **Total de recursos obtidos em 2017: R\$ 695.216,38**

1- CNPq: Número do Processo: 441483/2016-0; Chamada: ARC 2016; Título do Projeto: VI Congresso Brasileiro de Fibrose Cística. Solicitante: Jose Dirceu Ribeiro; verba disponibilizada em abril de 2017. Total R\$ 45.000,00.

2- CNPq: Número do processo 300711/2013-1 - Bolsa Produtividade em Pesquisa. Título do Projeto: Avaliação das características epidemiológicas e genéticas associadas à Bronquiolite Viral Aguda (BVA) grave. Início em Marco de 2014 com término em março de 2017. Solicitante: Jose Dirceu Ribeiro; Total R\$ 39.600,00

3- CNPq: Número do processo: 302608/2016-8 - Título: Identificação das mutações prevalentes e caracterização clínica e funcional de crianças e adultos com Discinesia Ciliar Primária (DCP). Bolsa Produtividade em Pesquisa. Solicitado em 03/2016. Início em março de 2017 e término março de 2020. Solicitante: Jose Dirceu Ribeiro; Total R\$ 39.600,00

4- CNPq: Número do processo: 407364/2016-1 - Apoio ao Projeto de Pesquisa. Mutação F508del no gene CFTR e funcionalidade da proteína CFTR nos vários graus de gravidade e controle da asma alérgica. Solicitado em 2016: Início 2017; Término 2019. Solicitante: Jose Dirceu Ribeiro; Total: R\$ 105.000,00

5- FAPESP: Número do processo: 2015/12858-5 - Bolsa de Pós-Doutorado: Aluno: Fernando Augusto de Lima Marson. Identificação das mutações prevalentes e caracterização clínica e funcional de crianças e adultos com Discinesia Ciliar Primária (DCP). Solicitante: Jose Dirceu Ribeiro; Início 2016 - Término 2018. Total R\$ 169.557,84

6- FAPESP: Número do processo: 2015/12183-8 - Apoio a pesquisa Título: Identificação das mutações prevalentes e caracterização clínica e funcional de crianças e adultos com Discinesia Ciliar Primária (DCP). Solicitante: Jose Dirceu Ribeiro. Início 2016 - Término 2018. Total: R\$ 181.600,00

### **III) Teses defendidas sob orientação de profissionais do LAFIP em 2017**

Raquel Harumi Uejima Satto Sakai. Correlação entre rinometria acústica, rinomanometria computadorizada e tomografia computadorizada cone beam em respiradores bucais com atresia maxilar. 2017. Dissertação (Mestrado em Saúde da Criança e do Adolescente) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Jose Dirceu Ribeiro.

Maíra Seabra Assumpção. AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO PULMONAR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES PELO SISTEMA DE OSCILOMETRIA DE IMPULSO EM TRÊS SITUAÇÕES DISTINTAS: OBESIDADE, EXPOSIÇÃO AO TABAGISMO PASSIVO E TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS. 2017. Tese (Doutorado em Saúde da Criança e do Adolescente) - Universidade Estadual de

Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Dirceu Ribeiro.

Marina Simões Oliveira. Evolução da doença pulmonar em lactentes diagnosticados com Fibrose Cística a partir da Triagem Neonatal. 2017. Dissertação (Mestrado em Saúde da Criança e do Adolescente) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Adyléia Aparecida Dalbo Contrera Toro.

#### **IV) Capítulos de livros publicados em 2017**

1. Ribeiro J.D. Asma na criança e no adolescente. In: RENATO MACIEL; MIGUEL ABIDON AIDÉ. (Org.). PRÁTICA PNEUMOLÓGICA. 2ed.RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2017, v. 1, p. 333-345.
2. Ribeiro JD.. SEMIOLOGIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO EM CRIANÇAS. In: Dirceu Solé; Gustavo Falbo Wandalsem; Fernanda de Córdoba Lanza. (Org.). ASMA NO LACTENTE, NA CRIANÇA E NO ADOLESCENTE. 1ed.SÃO PAULO: EDITORA ATHENEU, 2017, v. 1, p. 17-28.
3. Souza ELS ; Ribeiro J D ; Marques MFP ; Ferreira S . Pneumonias Comunitárias. In: Dennis Alexandre Rabelo Burns. (Org.). TRATADO DE PEDIATRIA. 4ed.Barueri - SP: Editora Manole Ltda, 2017, v. 2, p. 1735-1739.
4. RIBEIRO, A. F. ; MARSON, F.A.L. ; Ribeiro J.D. ; LUDWIG NETO, N. ; CAMARGOS, P. A. M. . Fibrose Cística. In: Dennis Alexandre Rabelo Burns. (Org.). TRATADO DE PEDIATRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. 4ed.Editora Manole Ltda: , 2017, v. 2, p. 1745-1754.

#### **V) Resumos publicados em anais de congressos**

1. RIBEIRO, J D; PARAZZI, PALOMA LOPES FRANCISCO ; MARSON, F.A.L. ; Schivinski, CIS ; RIBEIRO, M. A. G. O. . BIOMARKER CORRELATION OF

VOLUMETRIC CAPNOGRAPHY AND SPIROMETRY DURING A SUBMAXIMAL EXERCISE PROTOCOL ON A TREADMILL IN SUBJECTS WITH CYSTIC FIBROSIS. In: VI Congresso Brasileiro de Fibrose Cística ocorrido de 05 a 08 de abril de 2017 no Estação Eventos em Curitiba/PR., 2017, Curitiba. VI Congresso Brasileiro de Fibrose Cística, 2017. v. 1.

2. MARSON FAL ; BERTUZZO, C. S. ; Ribeiro, A.F. ; Ribeiro JD . F48 – Pancreatic Insufficiency in Cystic Fibrosis: Influence of Inflammatory Response Genes.. In: 16TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PEDIATRIC PULMONOLOGY, 2017, LISBOA. PEDIATRIC PULMONOLOGY, 2017. v. 52. p. 100-101.

3. MARSON FAL ; BERTUZZO, C. S. ; Ribeiro, A.F. ; Ribeiro JD . #F80 – Variants in the IL-8 Gene and the Response to Inhaled Bronchodilators in Cystic Fibrosis. In: 16th INTERNATIONAL CONGRESS ON PEDIATRIC PULMONOLOGY, 2017, LISBOA. PEDIATRIC PULMONOLOGY, 2017. v. 52. p. S131-S132.

4. OLIVEIRA, M. S. ; MATSUNAGA, N. Y. ; LEVY, C. E. ; RIBEIRO, A. F. ; SERVIDONI, M. F. ; Ribeiro JD. ; TORO, A. A. D. C. . #F107 – Vitamin D and Risk Factors for Lung Disease in Infants and Young Children with Cystic Fibrosis. In: 16TH - INTERNATIONAL CONGRESS ON PEDIATRIC PULMONOLOGY, 2017, LISBOA. PEDIATRIC PULMONOLOGY, 2017. v. 52. p. s131-s132.

5. GONCALVES, A. C. ; MORCILLO, A.M. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J.D. ; LEVY, C. E. ; PINTO, E. A. L. C. . SALIVA FOR NEWBORN SCREENING FOR CYSTIC FIBROSIS. In: 40TH EUROPEAN CYSTIC FIBROSIS CONFERENCE, 2017, SEVILHA ESPANGHA. Journal of Cystic Fibrosis, 2017. v. 16. p. 66-66.

6. GONCALVES, A. C. ; MORCILLO, André Moreno ; RIBEIRO, A. F. ; PINTO, E. A. L. C. ; LEVY, C. E. ; Paschoal IP ; Ribeiro J.D. . Chloride in saliva and sweat in age matched individuals with and without cystic fibrosis. In: 40th European Cystic Fibrosis Conference, 2017, Sevilha - Espanha. Journal of Cistic Fibrosis - Supplement, 2017. v. 16. p. 18-18.

7. MATSUNAGA, NATASHA YUMI ; MORENO, A. M. ; Ribeiro J.D. ; RIBEIRO, M. A. G. O. ; Adyléia A.D.C. Toro . #A85 – Is there an Association of Asthma Control with Vitamin D Levels and Spirometry in Children and Adolescents?. In: 16th International Congress of Pediatric Pulmonology, 2017, Lisboa, Portugal. Pediatric Pulmology, 2017. v. 52. p. 104-104.

8. Ribeiro J.D; MARSON, F.A.L. ; Sakano, E ; CUNHA, F. . Genetic analysis of cystic fibrosis patients with chronic rhinosinusitis: Are there genes associated with nasal polyps formation?. In: ENT World Congress IFOS, 2017, Paris. Ananals of the ENT World Congress IFOS, 2017. v. 1. p. 1-1.

## **VI) Participação em bancas de Mestrado e Dourorado**

1. Paschoal IP; CAPITANI, E. M.; ARAKAKI, J. S. O.; RIBEIRO, J D. Participação em banca de GUILHERME CASAGRANDE DE ALMEIDA. FUNÇÃO PULMONAR E ECODOPLERCARDIOGRAMA DE ESFORÇO NA HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR.. 2017. Dissertação (Mestrado em Curso de Pós graduação em Clínica Médica Faculdade de Ciências Médicas) - Universidade Estadual de Campinas.

2. Ribeiro J D; TORO, A. A. D. C.; LIMA, W. T. A.. Participação em banca de Raquel Harumi Uejima Satto Sakai. Correlação entre rinometria acústica, rinomanometria computadorizada e tomografia computadorizada cone beam em respiradores bucais com atresia maxilar. 2017. Dissertação (Mestrado em Saúda da Criança e do Adolescente) - Universidade Estadual de Campinas.

3. Ribeiro JD.; LUZ, J. H.; GARCIA, Pedro Celeny Ramos; FIORI, H. H.. Participação em banca de MANUEL ANTONIO DA SILVA RIBEIRO. Teste da microbolhas estáveis no aspirado bucal de recém nascidos prematuras para o diagnóstico de síndrome do desconforto respiratório. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós graduação em Pediatria e Saúde da Criança) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.



4. RIBEIRO, J.D.; CHAIN, E. A.; SANTO, M. A.; FORTI, E. M. P.; CAZZO, E.. Participação em banca de LETÍCIA BALTIERI. Efeitos da perda de peso pré-operatória e da cirurgia bariátrica no perfil inflamatório sistêmico e pulmonar de obesos asmáticos.. 2017. Tese (Doutorado em Ciências da Cirurgia) - Universidade Estadual de Campinas.

5. RIBEIRO, J.D.; ATHANAZIO, R. A.; JESUS, M. C. P.; DAMIAO, E. B. C.; OLIVEIRA, D. M.; MOREIRA, D. S.. Participação em banca de SAMARA MACEDO CORDEIRO. A experiência de adultos com Fibrose Cística: um estudo fenomenológico. 2017. Tese (Doutorado em Enfermagem) - Universidade de São Paulo.

6. Ribeiro J D; Paschoal IP; LOTUFO, J. P. B.; CAMARGOS, P. A. M.; SOUZA, E. L. S.. Participação em banca de MAÍRA SEABRA DE ASSUMPÇÃO. EVALUATION OF PULMONARY FUNCTION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS BY THE IMPULSE OSCILLOMETRY SYSTEM IN THREE DIFFERENT SITUATIONS: OBESITY, EXPOSURE TO PASSIVE SMOKING, AND SIX-MINUTE WALK TEST. 2017. Tese (Doutorado em Saúde da Criança e do Adolescente) - Universidade Estadual de Campinas.

## **VII) Participação em bancas para Professor Titular**

1. RIBEIRO, J.D.; ZEFERINO, L. C.; LIMA, W. T. A.; DOLCI, J. E. L.; BENTO, R.. Membro Titular da Banca Examinadora para Concurso de Professor Titular na Área de Otorrinolaringologia da FCM/Unicamp. 2017. Universidade Estadual de Campinas.

2. RIBEIRO, J.D.; MOREIRA, L. M. O.; VIEIRA, G. O.; BEREZIN, E. N.; RODRIGUES, C. O.. CONCURSO Público para o cargo de Professor Titular da Faculdade de Medicina da Universidade Federal da Bahia. UFBA. 2017. Universidade Federal da Bahia.

## **VIII) Participações em Congressos: Conferências, aulas, mesas redondas e assistência**

1. FLORIANÓPOLIS - VIII JORNADA CATARINENSE DE PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA E FIBROSE CÍSTICA. 2017. (Congresso).
  
2. IX Congresso de Pneumologia e Tisiologia do Centro Oeste. Conferência: BIOMARCADORES NA ASMA. 2017. (Congresso).
  
3. IX CONGRESSO DE PNEUMOLOGIA E TISIOLOGIA DO CENTRO OESTE. Conferência: PNEUMONIAS NA CRIANÇA: QUANDO INTERNAR? 2017. (Congresso).
  
4. IX CONGRESSO DE PNEUMOLOGIA E TISIOLOGIA DO CENTRO OESTE. PNEUMONIAS ADQUIRIDAS NA COMUNIDADE NA CRIANÇA.. 2017. (Congresso).
  
5. IX CONGRESSO DE PNEUMOLOGIA E TISIOLOGIA DO CENTRO OESTE. Conferência: VACINAS NA IRA INFANTIL. 2017. (Congresso).
  
6. LEAD LISBON: Lectures Education Awareness & Discussions in Cystic Fibrosis. LEAD: Lectures Education Awareness & Discussions in Cystic Fibrosis. 2017. (Encontro).
  
7. OWN EVENT ADESÃO. 2017. (Encontro). São Paulo - SP
  
8. Porto Alegre - II Congresso Gaúcho de Pneumologia Pediátrica. Conferência: Asma de Difícil Controle e BIOMARCADORES na asma da criança. 2017. (Congresso).
  
9. Porto Alegre - II Congresso Gaúcho de Pneumologia Pediátrica. Conferência: CFTR: Função, Classificação das mutações e Aplicação Terapeutica. 2017. (Congresso).

9. VI Congresso Brasileiro de Fibrose Cística. Conferência: Exacerbação Pulmonar por Vírus na Fibrose Cística. 2017. (Congresso).
10. VI Congresso Brasileiro de Fibrose Cística. Conferência: Tratamento inalatório na Fibrose Cística. 2017. (Congresso).
11. VI Congresso Brasileiro de Fibrose Cística. Comentador de temas livres. 2017. (Congresso).
12. VI Congresso Brasileiro de Fibrose Cística ocorrido de 05 a 08 de abril de 2017 no Estação Eventos em Curitiba/PR.. 2017. (Congresso).
13. VIII JORNADA CATARINENSE de Pneumologia Pediátrica e Fibrose Cística. Conferência: Biomarcadores e asma. 2017. (Congresso).
14. VIII JORNADA CATARINENSE de Pneumologia Pediátrica e Fibrose Cística. Conferência: ASMA de DIFÍCIL CONTROLE: i) Controle, ii) Condutas e iii) Quando transferir para um centro de referência.. 2017. (Congresso).
15. VIII JORNADA CATARINENSE de Pneumologia Pediátrica e Fibrose Cística. Conferência: A proteína CFTR: Novas classificações das classes, função e manejo. 2017. (Congresso).

## **IX) Patente Obtida em 2017**

[RIBEIRO, J D](#); [RIBEIRO, A. F.](#) ; CATHARINO, R. R. ; MAUCH, R. M. ; [LEVY, C. E.](#) ; ESTEVES, C. Z. ; OLIVEIRA, D. N. ; MELO, C. F. O. R. ; DIAS, L. A. ; AIELO, T. B. ; DELAFIORI, G. ; [GOMEZ, C. C. S.](#) . MÉTODO DE DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES EM SALIVA PARA FIBROSE CÍSTICA E SEU USO. 2017, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020170047253, título: "MÉTODO DE DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES EM SALIVA PARA FIBROSE CÍSTICA E SEU USO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 17/03/2017Instituição(ões) financiadora(s): Universidade Estadual de Campinas.

### **X) Orientações de (TCC) Monografia de Conclusão de Curso**

Lucciano Masuda. Impacto da vacinação pneumocócica nas pneumonias adquiridas na comunidade na população pediátrica brasileira. 2017. Monografia.

(Aperfeiçoamento/Especialização em Pediatria Saude da Criança Pneumologia  
Pediatria) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Jose Dirceu Ribeiro.

Ana Carolina Martins Araújo; Mariana Tamaki; Pilar R Couto. Bronquiolite  
Obliterante: Uma Revisão de Literatura. 2017. Monografia.

(Aperfeiçoamento/Especialização em Pediatria Saude da Criança Pneumologia  
Pediatria) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Jose Dirceu Ribeiro.

Adyleia A. Dalbo Contrera Toro

### **XI) Congressos e Workshops organizados:**

RIBEIRO, J D; KUSSEK, P. . VI CONGRESSO BRASILEIRO DE FIBROSE  
CÍSTICA. 2017. (Congresso).

RIBEIRO, J D. Toro AADC et al II Brazil-Denmark Meeting on Cystic Fibrosis  
Microbiology. 2017. (Outro).

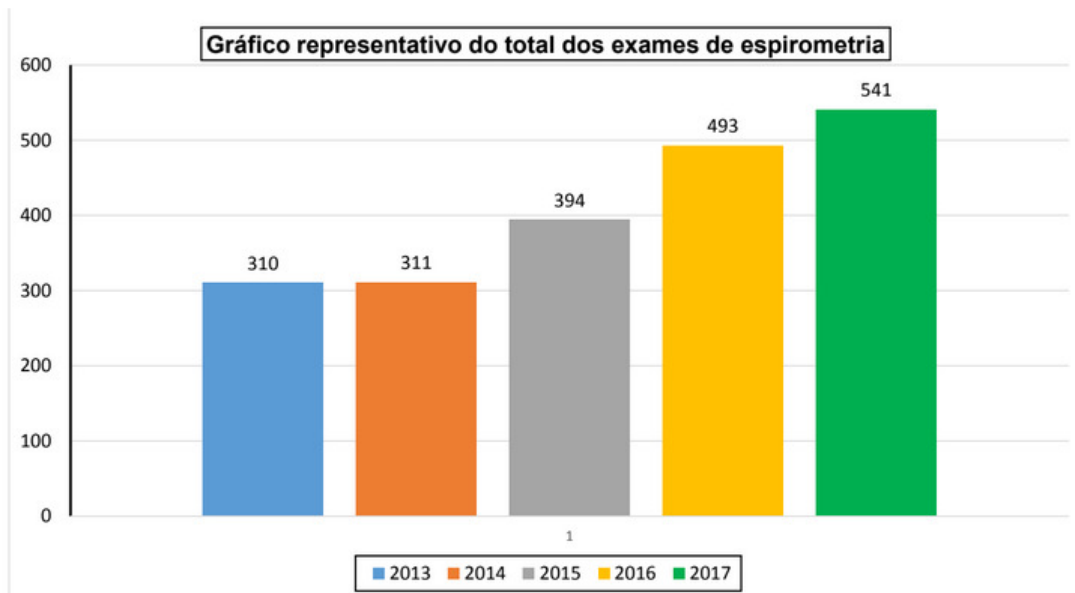
**Laboratório de Fisiologia Pulmonar do CIPED / FCM / UNICAMP**  
**LAFIP/CIPED - Produção 2017**

**Número de espirometrias realizadas de 2013 a 2017**

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Mês</b>	<b>Nº de Exames</b>				
<b>Janeiro</b>	21	22	21	34	34
<b>Fevereiro</b>	17	17	30	19	33
<b>Março</b>	25	25	32	48	47
<b>Abril</b>	26	26	19	38	34
<b>Mai</b>	22	22	52	51	51
<b>Junho</b>	15	15	43	44	40
<b>Julho</b>	30	30	42	53	57
<b>Agosto</b>	31	31	35	50	51
<b>Setembro</b>	35	35	40	52	48
<b>Outubro</b>	37	37	30	37	55
<b>Novembro</b>	30	30	32	44	44
<b>Dezembro</b>	21	21	18	23	47
<b>Total de exames:</b>	<b>310</b>	<b>311</b>	<b>394</b>	<b>493</b>	<b>541</b>
<b>Média/ Mês</b>	<b>25,83</b>	<b>25,92</b>	<b>32,83</b>	<b>41,08</b>	<b>45,08</b>

## LAFIP/CIPED - Produção 2017

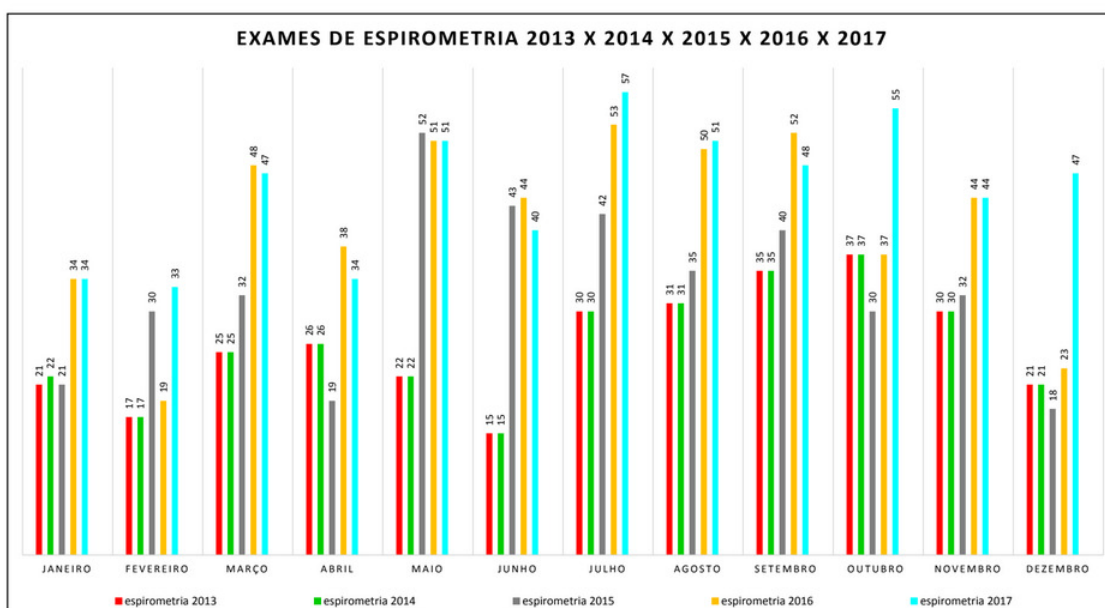
### Número de espirometrias realizadas de 2013 a 2017



## LAFIP/CIPED - Produção 2017


### Número de espirometrias realizadas de 2013 a 2017

Gráfico representativo dos exames de espirometria entre os anos 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017



## LAFIP/CIPED - Produção 2017

### Número de espirometrias realizadas em 2017

 <b>UNICAMP</b>	
<b>Espirometria 2017</b>	
Mês	Nº de exames
Janeiro	34
Fevereiro	33
Março	47
Abril	34
Maio	51
Junho	40
Julho	57
Agosto	51
Setembro	48
Outubro	55
Novembro	44
Dezembro	47
<b>Total de exames</b>	<b>541</b>
<b>Media/mês</b>	<b>45,08</b>

### Censo- Teste de Função Pulmonar 2017

#### Laboratório de Fisiologia Pulmonar (LAFIP)

