

Prof. Dr. Antonio Fernando Ribeiro

**Produção realizada no Laboratório de Fibrose Cística (LAFIC) do
Centro de Investigação em Pediatria (CIPED) 2016**

1) Projetos financiados: agência, responsável, vigência, valor título

1) Projeto de pesquisa FAPESP/ 14.666-3- Título: Avaliação da eficácia dos fármacos corretor VX809 e potenciador VX770 na função da proteína CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator) em células primárias epiteliais respiratórias e intestinais de pacientes com Fibrose Cística. Custo R\$ 111.657,42. Vigência: 01/03/2015-28/02/2017.

2) Projeto de pesquisa FAPESP- Título- Novo método para o diagnóstico da fibrose cística - Dosagem de cloro e sódio na saliva pela técnica eletrodo íon seletivo direto. Projeto de doutorado desenvolvido pela aluna Aline Cristina Gonçalves.

3) FAEPEX: PROJETO 2016, Custo: R\$ 8.000,00. Avaliação da eficácia dos fármacos – corretor VX-809 e potenciador VX-770 – na função da proteína CFTR (*Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator*) em células primárias epiteliais respiratórias

2) Projetos não financiados: título, responsável, vigência

1) Avaliação da secreção de Cl⁻ mediada pelo CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator) em biópsias retais e células epiteliais Nasais e tratadas com o ácido-13-cis-retinóico. Projeto desenvolvido pela aluna Helga

3) Publicações: artigos, livros e capítulos. De preferência enviar cada um em pdf, se não tiver enviar: autores, título do artigo (ou capítulo ou livro), revista (ou Editora) ano, volume, páginas.

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

2) Quality of sweat test (ST) based on the proportion of sweat sodium (Na) and sweat chloride (Cl) as diagnostic parameter of cystic fibrosis: are we on the right way? Faria AG, Marson FA, Gomez CC, Ribeiro MÂ, Morais LB, Servidoni MF, Bertuzzo CS, Sakano E, Goto M, Paschoal IA, Pereira MC, Hessel G, Levy CE, Toro AA, Peixoto AO, Simões MC, Lomazi EA, Nogueira RJ, **Ribeiro AF**, Ribeiro JD. Diagn Pathol. 2016 .

3) Insulin therapy in patients with cystic fibrosis in the pre-diabetes stage: a systematic review. Pu MZ, Christensen-Adad FC, Gonçalves AC, Minicucci WJ, Ribeiro JD, **Ribeiro AF**. Rev Paul Pediatr. 2016 Sep;34(3):367-73. doi: 10.1016/j.rpped.2015.12.010. Epub 2016 Feb 24. English, Portuguese.

4) Hirschsprung's disease - Postsurgical intestinal dysmotility. Neves Romaneli MT, **Ribeiro AF**, Bustorff-Silva JM, Carvalho RB, Lomazi EA. Rev Paul Pediatr. 2016 Sep;34(3):388-92. doi: 10.1016/j.rpped.2015.12.008. Epub 2016 Feb 18. English, Portuguese.

5) Hypophosphatemia, Hypomagnesemia, and Hypokalemia in Pediatric Patients Before and During Exclusive Individualized Parenteral Nutrition. Hortencio TD, Nogueira RJ, de Lima Marson FA, **Ribeiro AF**. Nutr Clin Pract. 2016 Apr;31(2):223-8. doi: 10.1177/0884533615627266. Epub 2016 Feb 11.

4) Alunos sob orientação: nível (IC, mestrado, doutorado, pós-doc, outro), nome do aluno, nome do orientador, título do projeto, se bolsa indicar agência, data de início, data da conclusão.

Doutorados em andamento sob orientação:

1) O papel das proteínas CFTR e TMEM16A na fibrose cística e outras doenças pulmonares. Aluno: Arthur Henrique Pezzo Kmit. INÍCIO EM: fev/2014.

2) Novo método para o diagnóstico da fibrose cística - Dosagem de cloro e sódio na saliva pela técnica eletrodo íon seletivo direto. Aluna: Aline Cristina Gonçalves. INÍCIO: fev/2014.

Mestrados em andamento sob orientação:

1) Avaliação da secreção de Cl⁻ mediada pelo CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator) em traquéias de camundongos tratadas com o ácido-13-cis-retinóico. Aluna: Helga Kaiser Sanches De Maria.

5) Resumos de trabalhos apresentados em congressos nacionais 2016

1) MARSON, F.A.L.; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J. D. . PD025 - A bronquiolite viral aguda grave e a asma alérgica: uma possível resposta genética comum. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia, IX Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, XIV Congresso Brasileiro de Endoscopia Respiratória, 2016, Rio de Janeiro. Jornal Brasileiro de Pneumologia. Brasília: Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia, 2016. v. 42. p. R12-R12.

2) MARSON, F.A.L.; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; LEVY, C. E. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J. D. . PO101 - Modulação da infecção/colonização pulmonar crônica na fibrose cística por variantes genéticas associadas a resposta inflamatória. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia, IX Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, XIV Congresso Brasileiro de Endoscopia Respiratória, 2016, Rio de Janeiro. Jornal Brasileiro de Pneumologia. Brasília: Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia, 2016. v. 42. p. R73-R73.

3) MARSON, F.A.L.; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J. D. . PO102 - Associação de variantes em genes associados a resposta inflamatória com escores de gravidade da fibrose cística (Bhalla, Kanga e Shwachman-Kulczycki). In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia, IX Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, XIV Congresso Brasileiro de Endoscopia Respiratória, 2016, Rio de Janeiro. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*. Brasília: Sociedade Brasileira de Pneumologia, 2016. v. 42. p. R73-R74.

4) MARSON, F.A.L.; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J. D. . PO213 - Função pulmonar e resposta ao broncodilatador na fibrose cística: o que a genética explica?. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia, IX Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, XIV Congresso Brasileiro de Endoscopia Respiratória, 2016, Rio de Janeiro. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*. Brasília: Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia, 2016. v. 42. p. R125-R125.

5) GONÇALVES, A. C.; MORCILLO, A. M. ; LOMAZI, E. A. ; MENDONCA, R. M. H. ; Ribeiro, JD ; Paschoal, IA ; Ribeiro, AF ; Levy, CE . Comparação dos níveis de cloreto e sódio na saliva e suor de pacientes com e sem fibrose cística. In: 16º Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica, 2016, Vitória. Sociedade Brasileira de Pediatria, 2016.

6)GONÇALVES, A. C.; MORCILLO, A. M. ; LOMAZI, E. A. ; Ribeiro, JD ; Paschoal, IA ; MENDONCA, R. M. H. ; Levy, CE ; RIBEIRO, ANTONIO FERNANDO . A SALIVA PODE SER UTILIZADA NA TRIAGEM NEONATAL PARA FIBROSE CÍSTICA?. In: 16 Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica, 2016, Vitória. <https://www.sbp.com.br/publicacoes/anais/biblioteca-de-anais-dos-congressos/>, 2016.

7) LOMAZI, E. A. ; GUIRAU, R. R. ; Ribeiro, AF ; Ribeiro, JD ; GONÇALVES, A. C. ; NOGUEIRA, R. J. N. . Evolução Clínico-Laboratorial De Pacientes Com Diagnóstico De Fibrose Cística Após Triagem Neonatal. In: 16 Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica, 2016, Vitória. <http://anais.sbp.com.br/trabalhos-de-congressos-da-sbp/16-congresso-brasileiro-de-gastroenterologia-peditrica>, 2016.

6)Resumos de trabalhos apresentados em congressos internacionais 2016

1) MARSON,F.A.L.; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; TORO, A. A. D. C. ; **RIBEIRO, A. F.** ; RIBEIRO, J. D. . Bhalla, Kanga and Shwachman-Kulczycki score on cystic fibrosis: a look by the modifier genes. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumologia Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis. *Pediatric Pulmonology - XI*

SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley, 2016. v. 41. p. S35-S35.

2) MARSON,F.A.L.; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; TORO, A. A. D. C. ; **RIBEIRO, A. F.** ; RIBEIRO, J. D. . Lung function on cystic fibrosis: what explains the genetic?. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC - Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S27-S28.

3) PEREIRA, S. V. ; BERTUZZO, C. S. ; **RIBEIRO, A. F.** ; RIBEIRO, J. D. ; MARSON,F.A.L. . A negative report to modifier genes of the cystic fibrosis: the case of -173G>C polymorphism in the MIF gene. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC ? Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S37-S38.

4) PEREIRA, S. V. ; BERTUZZO, C. S. ; **RIBEIRO, A. F.** ; RIBEIRO, J. D. ; MARSON,F.A.L. . Clinical severity of cystic fibrosis conditioned by rs1800482 (-954G>C) polymorphism in the NOS2 gene. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC ? Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S33-S33.

5) MARSON,F.A.L.; TORO, A. A. D. C. ; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; **RIBEIRO, A. F.** ; RIBEIRO, J. D. . Performance of infection/colonization chronic of the lung in cystic fibrosis: a genetic model to establish the clinical variability (Pôster comentado). In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC ? Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S19-S19.

6) PARAZZI, P. L. F. ; MARSON,F.A.L. ; RIBEIRO, M. A. G. ; SCHIVINSKI, C. I. S. ; **RIBEIRO, A. F.** ; RIBEIRO, J. D. . Evaluation of the ventilatory efficiency index (VE/VCO₂)

as a prognosis marker in patients with cystic fibrosis. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC ? Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S25-S25.

7) PARAZZI, P. L. F. ; MARSON,F.A.L. ; SCHIVINSKI, C. I. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J. D. . Evaluation of carbon dioxide production during submaximal treadmill stress tests in cystic fibrosis patients. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC ? Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S31-S31.

8) MARSON,F.A.L.; BERTUZZO, C. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; TORO, A. A. D. C. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J. D. . Modifier genes in cystic fibrosis acting on bronchodilators response. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC ? Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S26-S26.

9) PARAZZI, P. L. F. ; MARSON, F.A.L. ; SCHIVINSKI, C. I. S. ; RIBEIRO, M. A. G. ; RIBEIRO, A. F. ; RIBEIRO, J. D. . Volumetric capnography as a ventilatory evaluation instrument in children and adolescents with cystic fibrosis, submitted to a six minutes submaximal test. In: XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica / XV Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística / XV Congresso Brasileiro de Pneumologia Pediátrica, 2016, Florianópolis/SC ? Brasil. Pediatric Pulmonology - XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology. Hoboken: Wiley Online Library, 2016. v. 51. p. S22-S22.

10) GONÇALVES, ALINE CRISTINA; Ribeiro, AF ; MORCILLO, A. M. ; LOMAZI, E. A. ; Ribeiro, JD ; Paschoal, IA ; Levy, CE . Comparative analysis of the concentrations of chloride and sodium in sweat and saliva of patients with cystic fibrosis and controls. In: XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology, 2016, Florianópolis. Pediatric Pulmonology, 2016. v. 51. p. pS19-pS19.

11) GONÇALVES, ALINE CRISTINA; LOMAZI, E. A. ; MORCILLO, A. M. ; Ribeiro, JD ; Levy, CE ; Ribeiro, AF . Comparison of chloride concentration in saliva and sweat of patients referred to the newborn screening clinic Hospital de Clinicas ? Unicamp.. In: XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology, 2016, Florianópolis. Pediatric Pneumology, 2016. v. 51. p. S34-S34.

12) GONÇALVES, A. C.; MAUCH, R. ; LOMAZI, E. A. ; MORCILLO, A. M. ; Ribeiro, JD ; Levy, CE ; Ribeiro, AF . Microorganisms isolated in swab oropharyngeal of the patients with cystic fibrosis diagnosed after newborn screening.. In: XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology, 2016, Florianópolis. Pediatric Pulmonology., 2016. v. 51. p. S52-S52.

13) Kmit A, J Moreira, AM Vinagre, Bertuzzo CS, Amaral MD, **Ribeiro AF**. Isolation, Production and Culture of Primary Epithelial Cells from the Airways of Patients with Cystic Fibrosis, for Testing of New Drugs to Treat Cystic Fibrosis. In: XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology, 2016, Florianópolis., 2016

14) MAUCH, R. M. ; ROSSI, C. L. ; AIELLO, T. B. ; SILVA, M. T. N. ; GOMEZ, C.C.S ; RIBEIRO, J. D. ; RIBEIRO, A. F. ; LEVY, C. E. . The humoral immune response against *Pseudomonas aeruginosa* correlates with decreased lung function in a cohort of Brazilian CF patients.. In: European Cystic Fibrosis Conference, 2016, Suíça. The humoral immune response against *Pseudomonas aeruginosa* correlates with decreased lung function in a cohort of Brazilian CF patients., 2016. v. 15. p. S63-S64.