



Alexandre Afranio Peixoto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6802358841972065>

ID Lattes: **6802358841972065**

Última atualização do currículo em 02/05/2013

possui graduação em Ciencias Biologicas - Bacharelado de Ecologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1986), mestrado em Ciências Biológicas (Genética) - Departamento de Genética (1989) e doutorado em Genetica - University of Leicester, Reino Unido (1993). Atualmente é pesquisador titular do Instituto Oswaldo Cruz. Tem experiência na área de Genética, com ênfase em Genética de insetos. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Alexandre Afranio Peixoto
Nome em citações bibliográficas	PEIXOTO, Alexandre A.;Peixoto, Alexandre A.;Peixoto, Alexandre Afrânio;Peixoto, Alexandre A;Peixoto, A. A.;Peixoto, Alexandre Afranio;Peixoto, Alexandre A.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/6802358841972065

Endereço

Endereço Profissional	Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Laboratório de Biologia Molecular de Insetos. Av. Brasil 4365 Manguinhos 21045-900 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 38658231 Fax: (21) 25903495 URL da Homepage: http://
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1989 - 1993	Doutorado em Genetics. University of Leicester, LEICESTER, Inglaterra. Título: Molecular Evolution of a Repetitive Region within a Clock Gene in Drosophila, Ano de obtenção: 1993. Orientador: Prof. Charalambos P. Kyriacou. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Animal.
1986 - 1989	Mestrado em Ciências Biológicas (Genética) (Conceito CAPES 7). Departamento de Genética. Título: Polimorfismos de inversões cromossômicas de Drosophila mediopunctata na população do Parque Nacional do Itatiaia, Ano de Obtenção: 1989. Orientador: Dr. L. B. Klaczko. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Animal.
1982 - 1986	Graduação em Ciencias Biologicas - Bacharelado de Ecologia. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Pós-doutorado

1994 - 1997	Pós-Doutorado. Brandeis University. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Animal.
--------------------	---

Atuação Profissional

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, FIOCRUZ, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - Atual

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Linhas de pesquisa

1.	Genética molecular e evolução de genes do comportamento em insetos
----	--

Projetos de pesquisa

2007 - 2012	Molecular and Evolutionary Analysis of Circadian Rhythms in Insect Vectors of Tropical Diseases Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Financiador(es): Howard Hughes Medical Institute - Auxílio financeiro.
2003 - 2004	Molecular analysis of clock genes in sandflies and mosquitoes. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Financiador(es): John Simon Guggenheim Memorial Foundation - Auxílio financeiro.
2002 - 2006	Behavioral Evolutionary Genetics of Insect Vectors of Tropical Diseases: Sand Flies and Mosquitoes Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Financiador(es): Howard Hughes Medical Institute - Auxílio financeiro.
2000 - 2003	Molecular, Evolutionary and Population Genetics of Circadian Rhythms in Sand Flies. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Financiador(es): World Health Organization - Auxílio financeiro.
1998 - 2001	Behavioural and molecular analysis of courtship songs in Neotropical sand flies. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Financiador(es): Wellcome Trust - Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2007 - Atual	Periódico: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
---------------------	---

Revisor de periódico

2006 - Atual	Periódico: Heredity (Edinburgh. Print)
2005 - Atual	Periódico: Genetics (Austin, Tex.)
2002 - Atual	Periódico: Insect Molecular Biology
2008 - Atual	Periódico: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of Ame
2003 - Atual	Periódico: Genetics and Molecular Biology (Impresso)
2000 - Atual	Periódico: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso)
2007 - Atual	Periódico: Genetical Research (Print)
2009 - Atual	Periódico: Bulletin of Entomological Research
2009 - Atual	Periódico: Infection, Genetics and Evolution (Print)
2009 - Atual	Periódico: Medical and Veterinary Entomology (Print)
2010 - Atual	Periódico: Journal of Vector Ecology
2011 - Atual	Periódico: Plos One
2010 - Atual	Periódico: BMC Genomics
2010 - Atual	Periódico: Malaria Journal (Online)

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Animal.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Parasitologia / Subárea: Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Francês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2007	International Research Scholar, Howard Hughes Medical Institute.
-------------	--

2003

Fellow of the John Simon Guggenheim Memorial Foundation, John Simon Guggenheim Memorial Foundation.

2002

International Research Scholar, Howard Hughes Medical Institute.

1998

International Development Research Award, The Wellcome Trust.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. CHAHAD-EHLERS, SAMIRA ; GENTILE, CARLA ; Lima, José Bento Pereira ; **Peixoto, Alexandre Afranio** ; BRUNO, RAFAELA VIEIRA . Analysis of cycle Gene Expression in Aedes aegypti Brains by In Situ Hybridization. Plos One **JCR**, v. 8, p. e52559, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 11 | **SCOPUS** 8
2. TRINDADE, LUCAS S. ; AIGAKI, TOSHIRO ; **Peixoto, Alexandre A.** ; BALDUINO, ALEX ; MÂNICA DA CRUZ, IVANA B. ; HEDDLE, JONATHAN G. . A novel classification system for evolutionary aging theories. Frontiers in Genetics **JCR**, v. 4, p. 25, 2013.
Citações: **SCOPUS** 16
3. BRITO, LUIZ PAULO ; LINSS, JUTTA G. B. ; Lima-Camara, Tamara N. ; BELINATO, THIAGO A. ; **Peixoto, Alexandre A.** ; LIMA, JOSÉ BENTO P. ; Valle, Denise ; MARTINS, ADEMIR J. . Assessing the Effects of Aedes aegypti kdr Mutations on Pyrethroid Resistance and Its Fitness Cost. Plos One **JCR**, v. 8, p. e60878, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 97 | **SCOPUS** 29
4. Martins, Ademir Jesus ; Ribeiro, Camila Dutra e Mello ; Bellinato, Diogo Fernandes ; **Peixoto, Alexandre Afranio** ; Valle, Denise ; Lima, José Bento Pereira . Effect of Insecticide Resistance on Development, Longevity and Reproduction of Field or Laboratory Selected Aedes aegypti Populations. Plos One **JCR**, v. 7, p. e31889, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 70 | **SCOPUS** 27
5. Azevedo, Renata V. D. M. ; Dias, Denise B. S. ; Bretas, Jorge A. C. ; Mazzoni, Camila J. ; Souza, Nataly A. ; Albano, Rodolpho M. ; Wagner, Glauber ; Davila, Alberto M. R. ; **Peixoto, Alexandre A.** . The Transcriptome of Lutzomyia longipalpis (Diptera: Psychodidae) Male Reproductive Organs. Plos One **JCR**, v. 7, p. e34495, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 22 | **SCOPUS** 18
6. Ferreira, Gabriel Eduardo Melim ; dos Santos, Barbara Neves ; Dorval, Maria Elizabeth Cavalheiros ; Ramos, Tereza Pompilio Bastos ; Porrozzi, Renato ; **Peixoto, Alexandre Afranio** ; Cupolillo, Elisa . The Genetic Structure of Leishmania infantum Populations in Brazil and Its Possible Association with the Transmission Cycle of Visceral Leishmaniasis. Plos One **JCR**, v. 7, p. e36242, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 37 | **SCOPUS** 18
7. LINS, R. M. M. A. ; SOUZA, N. A. ; Brazil, Reginaldo P. ; MAINGON, R D C ; **Peixoto, A. A.** . Fixed Differences in the paralytic Gene Define Two Lineages within the Lutzomyia longipalpis Complex Producing Different Types of Courtship Songs. Plos One **JCR**, v. 7, p. e44323, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 14 | **SCOPUS** 10
8. Lima-Camara, Tamara N. ; Bruno, Rafaela V. ; Luz, Paula M. ; Castro, Márcia G. ; Lourenço-de-Oliveira, Ricardo ; Sorgine, Marcos H. F. ; **Peixoto, Alexandre A.** . Dengue Infection Increases the Locomotor Activity of Aedes aegypti Females. Plos One **JCR**, v. 6, p. e17690, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 64 | **SCOPUS** 39
9. Spiegel, Carolina N. ; Batista-Pereira, Luciane G. ; Bretas, Jorge A. C. ; Eiras, Álvaro E. ; Hooper, Antony M. ; **Peixoto, Alexandre A.** ; Soares, Maurilio J. . Pheromone Gland Development and Pheromone Production in (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). Journal of Medical Entomology **JCR**, v. 48, p. 489-495, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 13
10. Vigoder, Felipe M ; Souza, Nataly A ; **Peixoto, Alexandre A.** . Acoustic signals in the sand fly Lutzomyia (Nyssomyia) intermedia (Diptera: Psychodidae). Parasites & Vectors **JCR**, v. 4, p. 76, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 3

11. Silva-do-Nascimento, Teresa Fernandes ; Pitaluga, Luisa Damazio Rona ; **Peixoto, Alexandre Afranio** ; Lourenço-de-Oliveira, Ricardo . Molecular divergence in the timeless and cpr genes among three sympatric cryptic species of the *Anopheles triannulatus* complex. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* (Impresso) **JCR**, v. 106, p. 218-222, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 10
12. Luz, Paula M. ; Lima-Camara, Tamara N. ; Bruno, Rafaela V. ; Castro, Márcia G. ; Sorgine, Marcos H. F. ; Lourenço-de-Oliveira, Ricardo ; **Peixoto, Alexandre A.** . Potential impact of a presumed increase in the biting activity of dengue-virus-infected *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) females on virus transmission dynamics. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* (Impresso) **JCR**, v. 106, p. 755-758, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 21 | **SCOPUS** 14
13. Rona, Luísa DP ; Carvalho-Pinto, Carlos J ; **Peixoto, Alexandre A.** . Molecular evidence for the occurrence of a new sibling species within the *Anopheles* (*Kerteszia*) *cruzii* complex in south-east Brazil. *Malaria Journal* (Online) **JCR**, v. 9, p. 33, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 8
14. Rona, Luisa DP ; Carvalho-Pinto, Carlos J ; Mazzoni, Camila J ; **Peixoto, Alexandre A.** . Estimation of divergence time between two sibling species of the *Anopheles* (*Kerteszia*) *cruzii* complex using a multilocus approach. *BMC Evolutionary Biology* (Online) **JCR**, v. 10, p. 91, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 16 | **SCOPUS** 10
15. Vigoder, Felipe M. ; Araki, Alejandra S. ; Bauzer, Luiz G.S.R. ; Souza, Nataly A. ; Brazil, Reginaldo P. ; **Peixoto, Alexandre A.** . Lovesongs and period gene polymorphisms indicate *Lutzomyia cruzi* (Mangabeira, 1938) as a sibling species of the *Lutzomyia longipalpis* (Lutz and Neiva, 1912) complex. *Infection, Genetics and Evolution* (Print) **JCR**, v. 10, p. 734-739, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 18
16. Salomón, Oscar D ; Araki, Alejandra S ; Hamilton, James GC ; Acardi, Soraya A ; **Peixoto, Alexandre A.** . Sex pheromone and period gene characterization of *Lutzomyia longipalpis* sensu lato (Lutz & Neiva) (Diptera: Psychodidae) from Posadas, Argentina. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* (Impresso) **JCR**, v. 105, p. 928-930, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 11 | **SCOPUS** 9
17. Vigoder, Felipe M ; Souza, Nataly A ; **Peixoto, Alexandre A.** . Copulatory courtship song in *Lutzomyia migonei* (Diptera: Psychodidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* (Impresso) **JCR**, v. 105, p. 1065-1067, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SciELO** 8 | **SCOPUS** 6
18. Belinato, Thiago Affonso ; Martins, Ademir Jesus ; Lima, José Bento Pereira ; Lima-Camara, Tamara Nunes de ; **Peixoto, Alexandre Afranio** ; Valle, Denise . Effect of the chitin synthesis inhibitor triflumuron on the development, viability and reproduction of *Aedes aegypti*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* **JCR**, v. 104, p. 43-47, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 26 | **SciELO** 10 | **SCOPUS** 14
19. RONA, L. D. ; CARVALHO-PINTO, C. J. ; GENTILE, C ; GRISARD, E. C. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Assessing the molecular divergence between *Anopheles* (*Kerteszia*) *cruzii* populations from Brazil using the timeless gene: further evidence of a species complex.. *Malaria Journal* (Online) **JCR**, v. 08, p. 60, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 28 | **SCOPUS** 13
20. Martins, Ademir Jesus ; LINS, R. M. M. A. ; Linss, J. G. B. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; VALLE, D . Voltage-gated sodium channel polymorphism and metabolic resistance in pyrethroid-resistant *Aedes aegypti* from Brazil.. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* **JCR**, v. 81, p. 105-108, 2009.
21. ★ Araki, Alejandra S. ; Vigoder, Felipe M. ; Bauzer, Luiz G. S. R. ; Ferreira, Gabriel E. M. ; Souza, Nataly A. ; Araújo, Izeneide B. ; Hamilton, James G. C. ; Brazil, Reginaldo P. ; **Peixoto, Alexandre A.** . Molecular and Behavioral Differentiation among Brazilian Populations of *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). *Plos Neglected Tropical Diseases* **JCR**, v. 3, p. e365, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 51 | **SCOPUS** 40
22. ★ Gentile, C. ; RIVAS, G. B. S. ; Meireles-Filho, A. C. A. ; Lima, J. B. P. ; **Peixoto, A. A.** . Circadian Expression of Clock Genes in Two Mosquito Disease Vectors: *cry2* Is Different. *Journal of Biological Rhythms* **JCR**, v. 24, p. 444-451, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 63 | **SCOPUS** 30
23. Martins, Ademir Jesus ; Lima, José Bento Pereira ; **Peixoto, Alexandre Afranio** ; Valle, Denise . Frequency of Val1016Ile mutation in the voltage-gated sodium channel gene of *Aedes aegypti* Brazilian populations . *TM & IH. Tropical medicine and international health* (Print) **JCR**, v. 14, p. 1351-1355, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 60 | **SCOPUS** 31
24. SOUZA, N. A. ; ANDRADE-COELHO, C. A. ; SILVA, V. C. ; WARD, R. D. ; **Peixoto, A. A.** . Life cycle differences among Brazilian sandflies of the sibling species complex. *Medical and Veterinary Entomology* (Print) **JCR**, v. 23, p. 287-292, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 6
25. MAINGON, R D C ; WARD, R. D. ; HAMILTON, J. G. C. ; BAUZER, L G S R ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . The *Lutzomyia longipalpis* species complex: does population sub-structure matter to *Leishmania* transmission?. *Trends in Parasitology* **JCR**, v. 24, p. 12-17, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 46 | **SCOPUS** 37
26. KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; SANDRELLI, F. ; COSTA, R. ; TAUBER, E. . Clines in clock genes: fine-tuning circadian rhythms to the environment.. *Trends in Genetics* **JCR**, v. 24, p. 124-132, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 89 | **SCOPUS** 64
27. SOUZA, N. A. ; ANDRADECOELHO, C A ; VIGODER, F. M. ; WARD, R. D. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Reproductive isolation between sympatric and allopatric Brazilian populations of *Lutzomyia longipalpis* s.l. (Diptera: Psychodidae).. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* **JCR**, v. 103, p. 216-219, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 23 | **SciELO** 30 | **SCOPUS** 15

28. MAZZONI, C J ; ARAKI, A. S. ; FERREIRA, G. E. M. ; AZEVEDO, R. V. D. M. ; BARBUJANI, G. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Multilocus analysis of introgression between two sand fly vectors of leishmaniasis.. BMC Evolutionary Biology (Online) **JCR**, v. 8, p. 141, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 21 | **SCOPUS** 15
29. RIVAS, G. B. S. ; SOUZA, N. A. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Analysis of the activity patterns of two sympatric sandfly siblings of the *Lutzomyia longipalpis* species complex from Brazil. Medical and Veterinary Entomology **JCR**, v. 22, p. 288-290, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 17 | **SCOPUS** 13
30. REZENDE, G. L. ; MARTINS, A. J. ; GENTILE, C ; FARNESI, L. C. ; PELAJO-MACHADO, M. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; VALLE, D . Embryonic desiccation resistance in *Aedes aegypti*: presumptive role of the chitinized Serosal Cuticle. BMC Developmental Biology (Online) **JCR**, v. 8, p. 82, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 89 | **SCOPUS** 61
31. LINS, R. M. M. A. ; SOUZA, N. A. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Genetic divergence between two sympatric species of the *Lutzomyia longipalpis* complex in the paralytic gene, a locus associated with insecticide resistance and lovesong production.. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 103, p. 736-740, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 25 | **SciELO** 12 | **SCOPUS** 14
32. BAUZER, L G S R ; SOUZA, N A ; MAINGON, R D C ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . *Lutzomyia longipalpis* in Brazil: a complex or a single species? A mini-review. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 102, p. 1-12, 2007.
Citações: **SCOPUS** 46
33. KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; COSTA, R. . A cline in the *Drosophila melanogaster* period gene in Australia: neither down nor under.. Journal of Evolutionary Biology **JCR**, v. 20, p. 1649-1651, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 12
34. ★ MEIRELES-FILHO, A C A ; RIVAS, G. B. S. ; GESTO, J. S. M. ; MACHADO, R. C. ; BRITTO, C ; SOUZA, N A ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . The biological clock of an hematophagous insect: locomotor activity rhythms, circadian expression and downregulation after a blood meal. . FEBS Letters **JCR**, v. 580, p. 2-8, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 42 | **SCOPUS** 33
35. SAWYER, L. ; SANDRELLI, F. ; PASETTO, C. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; ROSATO, E. ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. . The period gene Thr-Gly polymorphism in Australian and African *Drosophila melanogaster* populations: implications for selection.. Genetics (Austin) **JCR**, v. 174, p. 465-480, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 45 | **SCOPUS** 36
36. GENTILE, C ; MEIRELES-FILHO, A C A ; BRITTO, C ; LIMA, J B P ; VALLE, D ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Cloning and daily expression of the timeless gene in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). Insect Biochemistry and Molecular Biology **JCR**, v. 36, p. 878-884, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 34 | **SCOPUS** 28
37. MAZZONI, C J ; SOUZA, N. A. ; ANDRADECOELHO, C A ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular polymorphism, differentiation and introgression in the period gene between *Lutzomyia intermedia* and *Lutzomyia whitmani* . BMC Evolutionary Biology (Online) **JCR**, v. 6, p. 85, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 14 | **SCOPUS** 11
38. MEIRELES-FILHO, A C A ; AMORETTY, P R ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Rhythmic expression of the cycle gene in a hematophagous insect vector . BMC Molecular Biology **JCR**, v. 7, p. 38, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 28 | **SCOPUS** 23
39. SOUZA, N A ; ANDRADECOELHO, C A ; SILVA, V. S. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; RANGEL, E. F. . Moonlight and blood-feeding behaviour of *Lutzomyia intermedia* and *Lutzomyia whitmani* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae), vectors of American cutaneous leishmaniasis in Brazil . Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 100, p. 39-42, 2005.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 19 | **SciELO** 30 | **SCOPUS** 13
40. SOUZA, N A ; ANDRADECOELHO, C A ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; RANGEL, E. F. . The nocturnal activity rhythms of *Lutzomyia intermedia* and *Lutzomyia whitmani* (Diptera: Psychodidae) in a transmission area of American cutaneous leishmaniasis in Rio de Janeiro State, Brazil. Journal of Medical Entomology **JCR**, v. 42, p. 986-992, 2005.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 9
41. BRAGA, I. A. ; MELLO, C. B. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; VALLE, D . Evaluation of methoprene effect on *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) development in laboratory conditions.. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 100, p. 435-440, 2005.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 38 | **SciELO** 15 | **SCOPUS** 26
42. GENTILE, C ; LIMA, J B P ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Isolation of a fragment homologous to the rp49 constitutive gene of *Drosophila* in the Neotropical malaria vector *Anopheles aquasalis* (Diptera: Culicidae). . Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 100, p. 545-547, 2005.
Citações: **SCOPUS** 25
43. ANANINA, G. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; BITNERMATHE, B. C. ; SOUZA, W. N. ; SILVA, L. B. ; VALENTE, V. L. S. ; KLACZKO, L. B. . Chromosomal Inversion Polymorphism in *Drosophila mediopunctata*: seasonal, altitudinal, and latitudinal variation. Genetics and Molecular Biology **JCR**, v. 27, p. 61-69, 2004.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 18 | **SciELO** 3 | **SCOPUS** 18
44. BOTTECCHIA, M. ; OLIVEIRA, S. G. ; BAUZER, L G S R ; SOUZA, N A ; WARD, R. D. ; GARNER, K. J. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Genetic divergence in the cacophony IVS6 intron among five Brazilian populations of *Lutzomyia longipalpis* . Journal of Molecular Evolution **JCR**, v. 58, p. 754-761, 2004.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 36 | **SCOPUS** 30
- 45.

LIMA, J. ; VALLE, D ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Analysis of the Reproductive Isolation between the Sibling Species *Anopheles albittarsis sensu stricto* and *Anopheles deaneorum*, Two Malaria Vectors belonging to the *Albittarsis* Complex (Diptera: Culicidae) . *Journal of Medical Entomology JCR*, v. 41, p. 888-893, 2004.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 8

46. LIMA, J B P ; VALLE, D ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Adaptation of a South American malaria vector to laboratory colonization suggests faster-male evolution for mating ability . *BMC Evolutionary Biology (Online) JCR*, v. 4, p. 12, 2004.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 20 | [SCOPUS](#) 15

47. SOUZA, N A ; VIGODER, F. M. ; ARAKI, A. S. ; WARD, R. D. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Analysis of the copulatory courtship songs of *Lutzomyia longipalpis* in six populations from Brazil.. *Journal of Medical Entomology JCR*, v. 41, p. 906-913, 2004.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 48 | [SCOPUS](#) 35

48. SOUZA, N A ; WARD, R. D. ; HAMILTON, J. G. C. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Copulation songs in three siblings of *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae).. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene JCR*, v. 96, p. 102-103, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 35 | [SCOPUS](#) 28

49. LINS, R. M. M. A. ; OLIVEIRA, S. G. ; SOUZA, N A ; QUEIROZ, R. G. ; JUSTINIANO, S. C. B. ; WARD, R. D. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular evolution of the cacophony IVS6 region in sandflies . *Insect Molecular Biology JCR*, v. 11, p. 117-122, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 54 | [SCOPUS](#) 33

50. **PEIXOTO, Alexandre A.**.. Evolutionary behavioral genetics in *Drosophila*. *Advances in Genetics JCR*, v. 47, p. 117-150, 2002.

51. SOUZA, N A ; ANDRADECOELHO, C A ; VILELA, M. L. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; RANGEL, E. F. . Seasonality of *Lutzomyia intermedia* and *Lutzomyia whitmani* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae), occurring sympatrically in area of cutaneous leishmaniasis in the State of Rio de Janeiro, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz JCR*, v. 97, p. 759-765, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 44 | [SCOPUS](#) 39

52. BAUZER, L G S R ; SOUZA, N A ; WARD, R. D. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . The period gene and genetic differentiation between three Brazilian populations of *Lutzomyia longipalpis*. *Insect Molecular Biology JCR*, v. 11, p. 315-323, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 55 | [SCOPUS](#) 45

53. ANANINA, G. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; SOUZA, W. N. ; KLACZKO, L. B. . Polytene Chromosome Map and Inversion Polymorphism in *Drosophila mediopunctata*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz JCR*, v. 97, p. 691-694, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SciELO](#) 3 | [SCOPUS](#) 11

54. BAUZER, L G S R ; GESTO, J. S. M. ; SOUZA, N A ; WARD, R. D. ; HAMILTON, J. G. C. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular divergence in the period gene between two putative sympatric species of the *Lutzomyia longipalpis* complex. *Molecular Biology and Evolution JCR*, v. 19, p. 1624-1627, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 38

55. MAZZONI, C J ; GOMES, C. A. ; SOUZA, N A ; QUEIROZ, R. J. ; JUSTIANO, S. C. B. ; WARD, R. D. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular evolution of the period gene in sandflies. *Journal of Molecular Evolution JCR*, v. 55, p. 553-562, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 19 | [SCOPUS](#) 15

56. CAMPESAN, S. ; CHALMERS, D. ; SANDRELLI, F ; MEGIGHIAN, A ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. . Comparative analysis of the nonA region in *Drosophila* identifies a highly diverged 5'gene that may constrain nonA promoter evolution. *Genetics (Austin) JCR*, v. 157, p. 751-764, 2001.

57. OLIVEIRA, S. G. ; BOTTECCHIA, M. ; BAUZER, L G S R ; SOUZA, N. A. ; WARD, R. D. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Courtship song genes and speciation in sandflies. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz JCR*, v. 96, p. 403-405, 2001.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SciELO](#) 18 | [SCOPUS](#) 15

58. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; GOMES, C. A. ; AMORETTY, P R ; LINS, R. M. M. A. ; MEIRELES-FILHO, A C A ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. . New Molecular Markers for Phlebotomine Sand Flies. *International Journal for Parasitology JCR*, v. 31, p. 635-639, 2001.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 17

59. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; COSTA, R. ; HALL, J. C. . Molecular and behavioral analysis of sex-linked courtship song variation in a natural population of *Drosophila melanogaster*.. *Journal of Neurogenetics JCR*, v. 14, p. 245-256, 2000.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 3

60. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; MOMEM, H. . Oswaldo Cruz meets Charles Darwin. *Parasitology Today (Regular ed. Print) (Cessou em 2000. Cont. ISSN 1471-4922 Trends in Parasitology)*, v. 16, p. 456, 2000.

61. ★ **PEIXOTO, Alexandre A.** ; HENNESSY, M. ; TOWNSON, I. ; HASAN, G. ; ROSBASH, M. ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. . Molecular coevolution within a clock gene in *Drosophila*. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, v. 95, p. 4475-4480, 1998.

62. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; HALL, J. C. . Analysis of temperature-sensitive mutants reveals new genes involved in the courtship song of *Drosophila*.. *Genetics (Austin, Tex.) JCR*, v. 148, p. 827-838, 1998.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 74 | [SCOPUS](#) 68

63. SMITH, L. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; KRAMER, E. M. ; VILLELLA, A. ; HALL, J. C. . Courtship and visual defects of cacophony mutants reveal functional complexity of a calcium-channel α -1 subunit in *Drosophila*. . *Genetics (Austin) JCR*, v. 149, p. 1407-1426, 1998.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 68 | [SCOPUS](#) 60

- 64.

SMITH, L. A. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; HALL, J. C. . RNA editing in the Drosophila DMCA1A calcium-channel a-1 subunit transcript.. Journal of Neurogenetics **JCR**, v. 12, p. 227-240, 1998.

Citações: **SCOPUS** 37

65. ★ SAWYER, L. ; HENNESSY, M. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; ROSATO, E. ; PARKINSON, H. ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. . Natural variation in a Drosophila clock gene and temperature compensation.. Science, v. 278, p. 2117-2120, 1997.

Citações: **SCOPUS** 1

66. ROSATO, E. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. . Linkage disequilibrium, mutational analysis, and natural selection in the repetitive region of the clock gene period in Drosophila melanogaster.. Genetical Research, v. 69, p. 89-99, 1997.

Citações: **SCOPUS** 31

67. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; SMITH, L. A. ; HALL, J. C. . Genomic organization and evolution of alternative exons in a Drosophila calcium channel gene.. Genetics (Austin) **JCR**, v. 145, p. 1003-1013, 1997.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 42 | **SCOPUS** 44

68. SMITH, L. A. ; WANG, X. J. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; NEUMANN, E. K. ; HALL, L. M. ; HALL, J. C. . A Drosophila Calcium Channel a-1 Subunit gene maps to a genetic locus associated with behavioral and visual defects.. The Journal of Neuroscience **JCR**, v. 16, p. 7868-7879, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 133 | **SCOPUS** 123

69. ROSATO, E. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; GALLIPPI, A. ; KYRIACOU, C. P. ; COSTA, R. . Mutational mechanisms, phylogeny and evolution of a repetitive region within a clock gene of Drosophila melanogaster.. Journal of Molecular Evolution **JCR**, v. 42, p. 392-408, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 23 | **SCOPUS** 19

70. BITNERMATHE, B. C. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; KLACZKO, L. B. . Morphological variation in a natural population of Drosophila mediopunctata: altitudinal cline, temporal changes and influence of chromosome inversions.. Heredity (Edinburgh) **JCR**, v. 75, p. 54-61, 1995.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 40 | **SCOPUS** 40

71. ROSATO, E. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; BARBUJANI, G. ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. . Molecular polymorphism in the period gene of Drosophila simulans.. Genetics (Austin) **JCR**, v. 138, p. 693-707, 1994.

72. NIELSEN, J. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; PICCIN, A. ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. ; CHALMERS, D. . Big flies, small repeats: the Thr-Gly region of the period gene in Diptera. Molecular Biology And Evolution, v. 11, p. 839-853, 1994.

73. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; CAMPESAN, S. ; COSTA, R. ; KYRIACOU, C. P. . Molecular Evolution of a repetitive region within the per gene of Drosophila.. Molecular Biology And Evolution, v. 10, p. 127-139, 1993.

74. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; COSTA, R. ; WHEELER, D. A. ; HALL, J. C. ; KYRIACOU, C. P. . Evolution of the Threonine-Glycine repeat region of the period gene in the melanogaster species subgroup of Drosophila. Journal of Molecular Evolution **JCR**, v. 35, p. 411-419, 1992.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 32 | **SCOPUS** 24

75. COSTA, R. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; BARBUJANI, G. ; KYRIACOU, C. P. . A latitudinal cline in a Drosophila clock gene. Proceedings Of The Royal Society Of London B, v. 250, p. 43-49, 1992.

Citações: **SCOPUS** 93

76. COSTA, R. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; THACKERAY, J. R. ; DALGLEISH, R. ; KYRIACOU, C. P. . Length polymorphism in the Threonine-Glycine-encoding repeat region of the period gene in Drosophila. . Journal of Molecular Evolution **JCR**, v. 32, p. 238-246, 1991.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 72 | **SCOPUS** 54

77. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; KLACZKO, L. B. . Linkage disequilibrium analysis of chromosomal inversion polymorphisms of Drosophila. Genetics (Austin) **JCR**, v. 129, p. 773-777, 1991.

78. KLACZKO, L. B. ; OTTO, P. A. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Allele frequency estimates when only heterozygotes can be recognized: method of estimation and application in the case of chromosomal inversion polymorphisms in Drosophila. Heredity (Edinburgh) **JCR**, v. 64, p. 263-270, 1990.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 3

79. CARVALHO, A. B. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; KLACZKO, L. B. . Sex-ratio in Drosophila mediopunctata. Heredity (Edinburgh) **JCR**, v. 62, p. 425-428, 1989.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 24

Capítulos de livros publicados

1. KYRIACOU, C. P. ; GREENACRE, M.L. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** ; RITCHIE, M.G. ; SHIELS, G. ; HALL, J.C. . Genetic and molecular analysis of ultradian rhythms in Drosophila. . In: D. Lloyd; E.L. Rossi. (Org.). Ultradian Rhythms in Life Processes. LONDRES: Springer-Verlag, 1992, v. , p. 89-104.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **PEIXOTO, Alexandre A.** ; ARAKI, A. S. ; MAZZONI, C J ; FERREIRA, G. E. M. ; SOUZA, N. A. ; AMORETTY, P R ; MACHADO, R. C. ; GESTO, J. S. M. ; RIVAS, G. B. S. ; MEIRELES-FILHO, A C A . Evolutionary Behavioral Genetics of Lutzomyia longipalpis. In: Howard Hughes Medical Institute Meeting of International Research Scholars, 2006, Ashburn. x, 2006.
2. **PEIXOTO, Alexandre A.** . Genes, Serenatas e Especiação no Complexo Lutzomyia longipalpis. In: ENGINE, 2006, Recife. x, 2006.
- 3.

- PEIXOTO, Alexandre A.**. Genética molecular e evolutiva do comportamento em insetos vetores. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. x, 2006.
4. **MAZZONI, C J ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Divergence and introgression in the period gene between *Lutzomyia intermedia* and *Lutzomyia whitmani* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).. In: PopGroup 2005 - The Population Genetics Group Meeting., 2005, Edinburgo, 2005.
 5. **MEIRELES-FILHO, A C A ; RIVAS, G. B. S. ; GESTO, J. S. M. ; MACHADO, R. C. ; SOUZA, N A ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Circadian expression of period, timeless and Clock in the hematophagous insect *Lutzomyia longipalpis*.. In: VIII Latin-American Symposium on Chronobiology (LASC), 2005, Los Cocos - Cordoba, 2005.
 6. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Incipient speciation in Brazilian populations of *Lutzomyia longipalpis*. In: EMBO meeting on the Molecular and Population Biology of Disease vectors, 2005, Kolymbari - Creta. x, 2005.
 7. **PEIXOTO, Alexandre A.; ARAKI, A. S. ; VIGODER, F. M. ; LINS, R. M. M. A. ; SOUZA, N A** . Lovesong genes, divergence and introgression among the sibling species of the *Lutzomyia longipalpis* complex in Brazil.. In: Howard Hughes Medical Institute 2005 Scientific Meeting of International Research Scholars., 2005, Merida. x, 2005.
 8. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Molecular and Behavioral Analysis of Circadian Rhythms in Sandflies and Mosquitoes. In: Howard Hughes Medical Institute Meeting of International Research Scholars, 2004, Tallinn, Estonia. x, 2004. p. 66.
 9. **MAZZONI, C J ; SOUZA, N A ; ANDRADECOELHO, C A ; KYRIACOU, C. P. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular variation and introgression in the period gene of *Lutzomyia intermedia* and *L. whitmani*.. In: International Conference on Bioinformatics and Computational Biology, 2004, Angra dos Reis, 2004.
 10. **PEIXOTO, Alexandre A.; BAUZER, L G S R ; SOUZA, N. A. ; KYRIACOU, C. P.** . Behavioral Evolutionary Genetics of Sandflies. In: Howard Hughes Medical Institute Meeting of International Research Scholars, 2002, Palm Cove, Australia, 2002. p. 96.
 11. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Evolução de um gene que controla o relógio circadiano e o som de corte em *Drosophila* e em vetores da Leishmaniose. In: 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002, Aguas de Lindoia, 2002.
 12. **SOUZA, N A ; ANDRADECOELHO, C A ; VILELA, M. L. ; PEIXOTO, Alexandre A. ; RANGEL, E. F.** . Ecology of sandfly vectors in an American Cutaneous Leishmaniasis (ACL) endemic area in State of Rio de Janeiro. In: 4rd International Symposium on Phlebotomine Sandflies, 2002, Salvador, Bahia, 2002.
 13. **MAZZONI, C J ; GOMES, C. A. ; SOUZA, N A ; QUEIROZ, R. G. ; JUSTIANO, S. C. B. ; WARD, R. D. ; KYRIACOU, C. P. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular evolution of the period gene in sandflies. In: 4rd International Symposium on Phlebotomine Sandflies, 2002, Salvador, 2002.
 14. **BOTTECCHIA, M. ; SOUZA, N A ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular polymorphism in the IVS6 region of the cacophony gene in *Lutzomyia longipalpis* from Sobral (Ceará-Brazil). In: 4rd International Symposium on Phlebotomine Sandflies, 2002, Salvador, 2002.
 15. **SOUZA, N A ; RANGEL, E. F. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Reproductive isolation between three Brazilian populations of *Lutzomyia longipalpis* (Diptera:Psychodidae:Phlebotominae). In: 4rd International Symposium on Phlebotomine Sandflies, 2002, Salvador, 2002.
 16. **SOUZA, N A ; ANDRADECOELHO, C A ; RANGEL, E. F. ; WARD, R. D. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Reproductive isolation among three Brazilian populations of *Lutzomyia longipalpis*. In: III Biental de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, 2002, Rio de Janeiro, 2002.
 17. **GESTO, J. S. M. ; MEIRELES-FILHO, A C A ; SOUZA, N A ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Clonagem de fragmentos do gene Clock em *Lutzomyia longipalpis*. In: 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002, Aguas de Lindoia, 2002.
 18. **SANTOS, F. G. ; DELLIAS, J. M. M. ; MEIRELES-FILHO, A C A ; SOUZA, N A ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Isolamento de fragmentos do gene timeless em *Lutzomyia longipalpis*, vetor de leishmaniose visceral americana.. In: 48 Congresso Nacional de Genética, 2002, Aguas de Lindoia, 2002.
 19. **VIGODER, F. M. ; SOUZA, N A ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Análise do som de cópula em populações brasileiras de *Lutzomyia longipalpis*. In: 48 Congresso Nacional de Genética, 2002, Aguas de Lindoia, 2002.
 20. **MEIRELES-FILHO, A C A ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Cloning of a fragment from the sandfly *Lutzomyia longipalpis* homologous to the *Drosophila* cycle, a gene involved in the control of the biological clock. . In: VI Latin American Symposium of Chronobiology, 2001, Natal, 2001. p. 52.
 21. **BAUZER, L G S R ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . The clock gene period and speciation in sandflies. In: VI LATIN AMERICAN SYMPOSIUM OF CHRONOBIOLOGY, 2001, Natal, 2001. p. 48.
 22. **MEIRELES-FILHO, A C A ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Isolation of a sandfly gene fragment homologous to the *Drosophila* cycle gene.. In: FESBE, 2001, Caxambu, 2001.
 23. **PEIXOTO, Alexandre A.; BAUZER, L G S R ; MAZZONI, C J ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P.** . Population genetics and evolution of the period gene in sandflies. In: XVII Annual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, 2001, Caxambu, 2001. p. 18-19.
 24. **SOUZA, N A ; ANDRADECOELHO, C A ; VILELA, M. L. ; PEIXOTO, Alexandre A. ; RANGEL, E. F.** . *Lutzomyia intermedia* e *Lutzomyia whitmani* ocorrendo em simpatria em área de transmissão de leishmaniose cutânea no Estado do Rio de Janeiro.. In: XXXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2001, Salvador, 2001.
 25. **BOTTECCHIA, M. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Análise da variação molecular em uma região do gene cacophony de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912). In: VII Jornada científica da Pós-Graduação, 2001, Rio de Janeiro, 2001.
 26. **BAUZER, L G S R ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular variation in the gene period and speciation in the *Lutzomyia longipalpis* complex. In: VII Jornada científica da Pós-Graduação, 2001, Rio de Janeiro, 2001.
 27. **LINS, R. M. M. A. ; SOUZA, N A ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Evolução Molecular da região IVS6 do gene cacophony em flebotomíneos.. In: 47 Congresso Nacional de Genética, 2001, Aguas de Lindoia, 2001.
 28. **OLIVEIRA, S. G. ; BOTTECCHIA, M. ; SOUZA, N. A. ; KYRIACOU, C. P. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Genetic variability within the cacophony gene in two *Lutzomyia longipalpis* populations.. In: International Congress of Entomology, 2000, Foz do Iguaçu, 2000.
 29. **BAUZER, L G S R ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Análise da variação genética entre populações de *Lutzomyia longipalpis* utilizando-se o gene period como marcador molecular. In: VI Jornada científica da Pós-Graduação, 2000, Rio de Janeiro, 2000.
 30. **OLIVEIRA, S. G. ; PEIXOTO, Alexandre A.** . Polimorfismo molecular de cacophony em três populações de *Lutzomyia longipalpis*. In: VI Jornada científica da Pós-Graduação, 2000, Rio de Janeiro, 2000.

31. MAZZONI, C J ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Análise da variação molecular intra e interespecífica do gene period de *Lutzomyia intermedia* e *Lutzomyia whitmani* . In: 46 Congresso Nacional de Genética, 2000, Aguas Lindoia, 2000.
32. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Behavioural and molecular analysis of courtship songs in neotropical sand flies . In: II Bial de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 2000, Rio de Janeiro, 2000.
33. BOTTECCHIA, M. ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Análise da Variação Molecular em uma região do gene cacophony de *Lutzomyia longipalpis* . In: 46 Congresso Nacional de Genética, 2000, Aguas de Lindoia, 2000.
34. AMORETTY, P R ; SOUZA, N A ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Isolation of gene fragments from two putative *Drosophila* song gene homologues of *Lutzomyia longipalpis*. In: 3rd International Symposium on Phlebotomine Sandflies, 1999, Montpellier, 1999.
35. OLIVEIRA, S. G. ; SOUZA, N. A. ; KYRIACOU, C. P. ; **PEIXOTO, Alexandre A.** . Molecular Polymorphism within a putative song gene of *Lutzomyia longipalpis*. In: XV Annual meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 1999, Caxambu. Mem. Ins. Oswaldo Cruz, 1999. v. 94. p. 253.

Apresentações de Trabalho

1. RIVAS, G. ; **Peixoto, Alexandre A.** . Análise comparativa dos ritmos de atividade locomotora e expressão circadiana de *Aedes aegypti* e *Culex quinquefasciatus*. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. FREITAS, R. T. ; RIVAS, G. ; **Peixoto, Alexandre A.** . ANÁLISE FUNCIONAL DO GENE NOCTE PELA TÉCNICA DE RNA DE INTERFERÊNCIA EM MOSQUITOS SUBMETIDOS A CICLOS DE TEMPERATURA. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. RIVAS, G. B. S. ; Gentile, C. ; **Peixoto, A. A.** . Comparative Analysis of Circadian Rhythms of the Mosquitoes *Aedes aegypti* and *Culex quinquefasciatus* under Temperature Cycles.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Peixoto, A. A.**. Participação em banca de Ana Beatriz Barletta Ferreira. Corpúsculos lipídicos e Eicosanoides na imunidade do mosquito *Aedes aegypti*. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **Peixoto, Alexandre A.**. Participação em banca de Ana Alves Barbosa. Análise da distribuição da frequência de polimorfismo em genes relógio em diferentes grupos étnicos que compõem a população brasileira. 2010. Dissertação (Mestrado em Curso de Pós Graduação em Psicobiologia) - Universidade Federal de São Paulo.
3. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Thais Sholl Guimaraes Correa. Uma abordagem ecotoxicológica e evolutiva em populações do boto-cinza *Sotalia guianensis* (Van Beneden, 1875) na costa brasileira. 2010. Dissertação (Mestrado em Saúde Pública e Meio Ambiente) - Fundação Oswaldo Cruz.
4. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Márcio Galvão Pavan. Filogeografia de *Rhodnius pictipes* (Hemiptera:Reduviidae) na região amazônica. 2009. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
5. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Estéfane Cardinot Reis. Caracterização Genética e Filogeografia de Populações de Tartarugas Marinhas da Espécie *Caretta* (LINNAEUS, 1758) no Litoral Brasileiro. 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia (Biotecnologia Nuclear)) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
6. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Camila Dutra e Mello Ribeiro. Avaliação de aspectos da capacidade vetorial de população de *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762) (Diptera:Culecidae) mantida no laboratório na ausência ou na presença de piretróide. 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
7. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Thiago Affonso Belinato. Efeito do triflumuron - um inibidor da síntese de quitina - sobre o desenvolvimento e a reprodução de culicídeos vetores de doenças. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
8. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Ana Carolina Ramos Guimarães. Identificação, classificação e anotação de enzimas análogas em tripanossomatídeos.. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
9. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Theo Rolla de Paula Mota. Sinais de agregação em *Panstrongylus megistus* e a interação desta espécie com *Triatoma infestans* no interior de abrigos.. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
10. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Gisela Freitas Trindade. Aplicação de PCR em Tempo Real para avaliar viremia em humanos e primatas não humanos, imunizados com a vacina de febre amarela cepa 17DD e o vírus recombinante 17D-DENV. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
11. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Kary Ann del Carmen Soriano Ocanã. Detecção e caracterização de Elementos Genéticos Móveis em tripanossomatídeos usando perfis HMMs (hidden Markov models). 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
12. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Glauber Wagner. Geração e análise comparativa de seqüências genômicas de *Trypanosoma rangeli*. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
13. **PEIXOTO, Alexandre A.**. Participação em banca de Albert Rahul Eugene Antão Nobre de Menezes. Estudos populacionais e filogenéticos no Gênero *Aotus* (Primates). 2006. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 14.

- PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Aline Fernandes Angêlla. Estudo populacional de *Anopheles darlingi* utilizando análise de RAPD e sequenciamento de genes mitocondriais. 2006 - Universidade Estadual Paulista.
15. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Monique de Albuquerque Motta. Estudo filogenético do gênero *Wyeomyia* Theobald (Diptera: Culicidae) baseado em caracteres morfológicos e perfil de alozimas. 2005. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
16. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Danielle Tesseroli. Seleção Direcional sobre a forma das asas de *Drosophila melanogaster*. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
17. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Pablo Nehab Hess. Um teste empírico do método Midpoint Rooting de enraizamento da árvore filogenética. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
18. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Luiza de Oliveira Ramos Pereira. Biliverdina bi-glutaminada e a degradação de heme em *Aedes aegypti*: molécula nova, estratégia recorrente.. 2004. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
19. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Flavia Jorgelina Krsticevic. Obtenção de um marcador molecular para a inversão SR (X:2) e a análise das sequências de gene amarelo de *Drosophila medipunctata*. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
20. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Aline Andrade Freund. Seleção de Genes das formas Tripomastigotas Metacíclicas do *Trypanosoma cruzi*. 2002. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
21. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Maria Dulcetti Vibrationovski. Identificação de genes do cromossomo Y de *Drosophila melanogaster*. 2002. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
22. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Bruna Palma da Matta. Estimativas de parâmetros genéticos e mapeamento de locos controladores da variação de tamanho e forma da asa em *Drosophila*. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
23. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Suzana Casaccia Vaz. Genética de População de Supressores da Expressão Sex-Ratio em *Drosophila*. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
24. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Mirko G. Rojas Cortéz. Efeitos da decapitação e da terapia com ecdisona sobre a metaciclogênese do *Trypanosoma cruzi* (Clone Dm 28C) em *Rhodnius prolixus*. 2000. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.

Teses de doutorado

1. **Peixoto, A. A..** Participação em banca de Maysa Tiemi Motoki. Caracterização de populações de *Anopheles darlingi* (Diptera: Culicidae) do Brasil por estruturas da morfologia externa dos ovos, das asas e por sequências gênicas. 2012. Tese (Doutorado em Saúde Pública) - Universidade de São Paulo.
2. **Peixoto, A. A..** Participação em banca de Rodrigo Dutra Nunes. Papel dos polifenóis sobre o metabolismo e a imunidade de *Aedes aegypti*. 2012. Tese (Doutorado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **Peixoto, A. A..** Participação em banca de Willy Jablonka. Dinâmica de fosforilação em tirosina na cabeça do mosquito *Aedes aegypti* após sua emergência: possível relação com a olfação. 2011. Tese (Doutorado em Bioquímica Médica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. **Peixoto, Alexandre A.** Participação em banca de Daniela de Pita Pereira. Avaliação de infecção natural de Flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) por *Leishmania* SSP, empregando ensaios de PCR multiplex e PCR em tempo real. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz.
5. **Peixoto, Alexandre A.** Participação em banca de Marcos Roberto Dias Batista. Estudos Citogenéticos em Dípteros: Inversões Cromossômicas em *Drosophila mediopunctata* e Fotomapa dos Cromossomos Politénicos de *Cochliomyia hominivorax*. 2010. Tese (Doutorado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Estadual de Campinas.
6. **Peixoto, Alexandre A.** Participação em banca de Marcela Barbosa de Figueiredo. Efeito de inibidores da via dos eicosanóides e da infecção com *Trypanosoma rangeli* sobre a fagocitose em *Rhodnius prolixus*. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
7. **Peixoto, Alexandre A.** Participação em banca de Janaína Figueira Mansur. Classificação da superfamília gênica de proteínas ABC do mosquito *Aedes aegypti* e a expressão do gene da glicoproteína-P e sua relação com o transporte do inseticida temephos. 2010. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Raquel Aparecida Ferreira. A procura do hospedeiro e escolha do sítio de picadas por um vetor da Doença de Chagas. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
9. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Sérgio Maia Queiróz Lima. Filogeografia e sistemática molecular de dois bagres das bacias costeiras da Serra do Mar *Trichomycterus zonatus* (Eingeman 1918) e *trichogenes longipennis* Britski & Ortega 1983 (Siluriformes: Trichomycteridae). 2009. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. **Peixoto, Alexandre A..** Participação em banca de Rita Daniela Fernández Medina. Elementos de Transposición en el Genoma Del Mosquito *Anopheles gambiae*. 2009. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Saúde Pública) - Fundação Oswaldo Cruz.
11. **Peixoto, A. A..** Participação em banca de Mitsue Taukeuti Brianti. Análise de Cromossomos de Espécies da Radiação Tripunctata de *Drosophila*. 2009. Tese (Doutorado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Estadual de Campinas.
12. **Peixoto, A. A..** Participação em banca de Daniele Pereira de Castro. Fatores que interferem no desenvolvimento de tripanosomatídeos em *Rhodnius prolixus*: I- Efeito de fisalinas sobre o sistema imune; II - *Serratia marcescens* isolada da microbiota intestinal. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz.
13. **Peixoto, A. A..** Participação em banca de Leonardo de Souza Rocha. Estudo da infecção natural e da genética populacional de espécies domiciliares de flebotomíneos coletados em municípios do estado do Espírito Santo com ocorrência de leishmanioses. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz.
14. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Katia Carneiro de Paula. Estudo do papel da via maternal de Sog/Dpp sobre o gradiente morfogenético de Dorsal durante o desenvolvimento de *Drosophila*. 2007. Tese (Doutorado em Ciências

- Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
15. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Hélio Buchmüller Lima. Estudo de marcadores genéticos autossômicos e uniparentais em comunidades indígenas Terena. 2007. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
 16. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Vitor Lopes de Abreu Lima. Ácido Xanturênico: um antioxidante de baixo peso molecular no intestino médio do mosquito *Aedes aegypti*. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
 17. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Haydée A. Cunha. Sistemática Molecular e Fiogeografia do Gênero *Sotalia* (Gray 1866) (Delphinidae) no Brasil. 2007. Tese (Doutorado em Curso de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.
 18. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Francisco Meirelles Bastos de Oliveira. Proteínas HMGB1 (High Mobility Group B1) de *Schistosoma mansoni*. 2007. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Química Biológica) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.
 19. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Flávia Guimarães da Fonseca. Obtenção e caracterização molecular de mosquitos *Aedes fluviatilis* transgênicos para o bloqueio da malária aviária. 2007. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Ciências da Saúde) - Centro de Pesquisa René Rachou.
 20. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Carlos Alberto da Conceição Andrade. Evolução da Genitália Masculina em *Drosophila mediopunctata*. 2006. Tese (Doutorado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Estadual de Campinas.
 21. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Carla Zilberberg. Reprodução clonal e sistemática molecular de esponjas (Porifera: Demospongiae). 2006. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 22. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Magda Clara Vieira da Costa Ribeiro. Variabilidade genética de *Aedes (Stegomyia) aegypti* no Brasil. 2006. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
 23. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Patricia Hessab Alvarenga. Estudo dos Mecanismos de Ligação de Heme a Matriz Peritrófica de *Aedes aegypti*. 2005. Tese (Doutorado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 24. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Carolina Nascimento Spiegel. Contribuição ao estudo da comunicação química em *Lutzomyia longipalpis* e *Lutzomyia cruzi* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). 2005. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
 25. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Rafaela Vieira Bruno. Análise das interações gênicas entre *dpp* e *msh* durante o desenvolvimento de *Drosophila melanogaster*. 2005. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 26. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Alessandra Aparecida Guarneri. Aspectos Comportamentais e Fisiológicos de *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911 (Reduviidae, Triatominae). 2004. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
 27. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Giselda Maria Kalil de Cabello. Perfil de mutações do gene da fibrose cística em amostra brasileira. 2004. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
 28. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Carlos Eduardo Guerra Schrago. Métodos de Inferência de Tempo de Divergência entre Espécies e a Origem dos Primatas e Roedores do Novo Mundo. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 29. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Marcia Cristina Ribeiro Andrade. Determinação de parâmetros biológicos de primatas não humanos e do status sanitário e genético da colônia de macacos rhesus (*Macaca mulatta*) da Fundação Oswaldo Cruz. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
 30. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Suzete Araujo Oliveira Gomes. Sistema de Defesa Celular e Humoral de *Rhodnius prolixus* infectado com *Trypanosoma rangeli*: Ativadores do Sistema Profenoloxidase. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
 31. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Renata Melon Barroso. Isolamento de microstélites em *Piratinga do Sul* (*Brycon opalinus*, 1819) (Characiforme, Characidae, Bryconidae), e sua aplicação no estudo populacional da espécie na Bacia do Paraíba do Sul. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
 32. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Alena Mayo Iniguez. Diagnóstico Molecular de *Enterobius vermicularis* (Linnaeus 1758) em Populações Pré-históricas: Análise da região intergênica dos genes ribossomal 5S RNA e do gene SL1RNA. 2002. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
 33. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Alberto Martin Rivera Davila. Tripanosomose animal na América do Sul: Epizootiologia, Evolução e Tecnologias da Informação. 2002. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
 34. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Fernando A. Monteiro. Sistemática Molecular de Triatomíneos. 2001. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 35. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Claudia Mieke Mizutani. Análise de duas coordenadas posicionais essenciais para a formação do sistema nervoso de *Drosophila*. 2001. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 36. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Carlos José de Carvalho Pinto. Estudo morfológico, isoenzimático e do perfil de restrição do DNA mitocondrial de *Anopheles (Kerteszia) cruzii* e *Anopheles (Kerteszia) bellator* (Diptera: Culicidae). 2001. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
 37. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Sérgio Luiz Bessa Luz. Sistemática Integrada de *simulium* *oyapockense* e *Simulium roraimense* vetores primários de *Onchocerca volvulus* no foco amazônico de oncocercose humana. 1999. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.

Qualificações de Doutorado

1. **Peixoto, A. A..** Participação em banca de Bianca Fraga Menezes. Comparação no padrão de evolução morfológica e comportamental entre diferentes espécies de *Drosophila* submetidas à mesma pressão seletiva. 2011. Exame de

qualificação (Doutorando em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

2. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Leonardo Barbosa Koerih. O Cromossomo Y de 12 espécies de *Drosophila* e de *Rhodnius prolixus*: identificação de genes, origem e evolução". 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Daniel Fernando de Almeida. Filogeografia e sistemática de dois gobiídeos da costa brasileira, *Elacatinus figaro* Sazima, Moura & Rosa, 1997 e *Bathygobius soporator* (Valenciennes, 1837) (Perciformes:Gobiidae)". 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Suelen Souza Januário. Análise dos "scaffolds degenerados" produzidos pelo projeto genoma de *Drosophila melanogaster*. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado de Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Viviane da Sliva Monteiro. Seleção e caracterização de clones de DNA complementar (cDNA) expressos especificamente nas formas epimastigotas do *Trypanosoma cruzi*. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas Modalidade Médica) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.
3. **PEIXOTO, Alexandre A..** Participação em banca de Maria Dulcetti Vibranovski. Polimorfismo não neutro no cromossomo Y em populações naturais de *Drosophila mediopunctata*: Estável ou Transitório?. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado de Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **PEIXOTO, Alexandre A..** Professor Adjunto. 2006. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **PEIXOTO, Alexandre A..** Concurso para Assistente de Pesquisa. 2006. Fundação Oswaldo Cruz.
3. **PEIXOTO, Alexandre A..** Concurso para Pesquisador. 2002. Fundação Oswaldo Cruz.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XI Simpósio Brasileiro de Cronobiologia. Genética Molecular dos Ritmos Circadianos de Insetos Vetores. 2012. (Simpósio).
2. Fifth International Meeting on Molecular and Population Biology of Mosquitoes and Other Disease Vectors. Evolutionary molecular genetics of circadian rhythms in insect vectors. 2011. (Congresso).
3. SBG. Genes do comportamento, ritmos e sexo na evolução de insetos vetores. 2011. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado

1.  Paulo Roberto de Amoretti. Análise evolutiva e funcional dos genes da primeira alça regulatória do relógio circadiano em insetos vetores. Início: 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Israel de Souza Pinto. Genética de populações do complexo *Lutzomyia longipalpis*: Análise do gene *period* e teste da hipótese de hibridização entre espécies do complexo utilizando uma abordagem multilocus. Início: 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3.  Rachel Canto Bottino. Análise molecular e morfométrica de duas espécies simpátricas do complexo *Lutzomyia longipalpis*. Início: 2008. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. (Orientador).
4. Nathalia Giglio Fontoura. Análise da divergência molecular e comportamental de três espécies crípticas do Complexo *Albitarsis*. Início: 2008. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1. João Silveira Moledo Gesto. Início: 2012. Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
2. Renata Van Der Maas de Azevedo. Início: 2011. Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
3. Gustavo Bueno da Silva Rivas. Genética Molecular e Análise Comportamental dos Ritmos Circadianos de Mosquitos em Ciclos de Temperatura. Início: 2010. Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro.
4. Alejandra Saori Araki. Início: 2010. Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
5. Luiz Guilherme Soares da Rocha Bauzer. Início: 2008. Instituto Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Iniciação científica

1. Thaís Tenorio Soares. Análise da diferenciação molecular entre populações de *Anopheles (Kerteszia) cruzii* provenientes do Estado do Rio de Janeiro utilizando o gene CPR (NADPH citocromo P450 redutase) como marcador molecular (Diptera: Culicidae).. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Rayane Teles de Freitas. Análise funcional do gene *nocte* pela técnica de RNA de interferência em mosquitos submetidos a ciclos de temperatura. Início: 2011. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Jorge Antônio Casagrande Bretas. Biologia celular e molecular do aparelho reprodutor masculino de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
2.  Paulo Roberto de Amoretty. Transformação e análise dos ritmos circadianos de atividade locomotora de drosófilas transgênicas carregando o gene *cycle* do flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis*. 2010. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
3.  Gabriel Eduardo Melim Ferreira. Análise microgeográfica e multilocus de populações brasileiras de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
4.  Felipe de Mello Vigoder. Análise dos sinais acústicos de populações brasileiras de *Lutzomyia longipalpis* e de *Lutzomyia cruzii*. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
5.  Tamara Nunes de Lima Camara. Estudo dos ritmos de atividade locomotora de mosquitos vetores (Diptera: Culicidae), sob condições controladas.. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
6.  Rachel Canto Bottino. Genética de populações do gene *timeless* em *Anopheles darlingi* e *Anopheles marajoara* (Diptera: Culicidae).. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
7.  Rachel Mazzei Moura de Andrade Lins. Isolamento e genética de populações de genes associados à resistência a inseticidas em *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae), vetor da Leishmaniose Visceral Americana. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
8.  João Silveira Moledo Gesto. Genética molecular do gene *Clock* em insetos vetores.. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
9.  Gustavo Bueno S. Rivas. Genética Molecular do Gene *uvrille* e análise da atividade locomotora em *Lutzomyia longipalpis*. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
10.  Luisa Damazio Rona. Análise da diferenciação genética entre populações de *Anopheles (Kerteszia) cruzii* do sul e sudeste do Brasil e sua divergência de *An. (Kerteszia) bellator* utilizando o gene *timeless* como marcador molecular (Diptera: Culicidae). 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
11.  Ademir de Jesus Martins Júnior. Mecanismos Bioquímicos e Moleculares Envolvidos com a Resistência a Piretroide em Populações do Mosquito *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762) (Diptera: Culicidae) do Brasil. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Alexandre Afranio Peixoto.
12.  Renata Van Der Maas de Azevedo. Análise de genes expressos no aparelho reprodutor masculino de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
13.  Alejandra Saori Araki. Análise da diferenciação genética no gene *period* entre populações de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) e *Lutzomyia cruzii* (Mangabeira, 1938). 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) -

Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.

14.  Camila Junqueira Mazzoni. Evolução Molecular do gene period em flebotomíneos. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
15.  Marcelle Bottecchia. Análise do polimorfismo molecular na região IVS6 do gene cacophony em Lutzomyia longipalpis. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
16.  Antonio Carlos Alves Meireles Filho. Isolamento do gene cycle em Lutzomyia longipalpis. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
17.  Luiz Guilherme Soares da Rocha Bauzer. Análise da diferenciação genética entre populações de Lutzomyia longipalpis (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) utilizando o gene period como marcador molecular. 2002. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
18.  Simone G. Oliveira. Estudo do polimorfismo do domínio IVS6 do gene cacophony em três populações brasileiras de Lutzomyia longipalpis (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, . Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.

Tese de doutorado

1.  Rachel Mazzei Moura de Andrade Lins. Genética de populações do gene paralytic e análise multilocus de genes que controlam o som de corte no complexo Lutzomyia longipalpis (Diptera: Psychodidae). 2012. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
2.  Felipe de Mello Vigoder. Estudo dos sinais acústicos de Flebotomíneos com ênfase no complexo Lutzomyia longipalpis.. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
3.  Tamara Nunes de Lima Camara. Análise dos ritmos biológicos de espécies vetoras do vírus Dengue - Aedes aegypti e Aedes albopictus - (Diptera: Culicidae) em condições de laboratório.. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
4.  Gabriel Eduardo Melim Ferreira. Análises multilocus de Leishmania infantum (Kinetoplastidae: Trypanosomatidae) e do complexo Lutzomyia longipalpis (Diptera: Psychodidae) no Brasil. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
5.  Gustavo Bueno da Silva Rivas. Análise comparativa dos ritmos de atividade locomotora e expressão circadiana de Aedes aegypti e Culex quinquefasciatus. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, . Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
6.  Alejandra Saori Araki. Diferenciação molecular no gene period e análise multilocus da introgressão em Lutzomyia longipalpis s.l. (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). 2009. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
7.  Luisa Damazio Rona Pitaluga. Análise da diferenciação molecular entre populações brasileiras de Anopheles (Kerteszia) cruzii utilizando uma análise multilocus (Diptera: Culicidae). 2009. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
8. Ademir de Jesus Martins Júnior. Diversidade do canal de sódio regulado por voltagem de Aedes aegypti Linnaeus, 1762 (Diptera: Culicidae) e resistência a piretróide. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Alexandre Afranio Peixoto.
9.  Antonio Carlos Alves Meireles-Filho. Análise Funcional Comparativa do Relógio Circadiano de Drosophila melanogaster e insetos vetores. 2008. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
10.  Denise Borges dos Santos Dias. Análise de genes relacionados ao olfato expressos em antenas de Lutzomyia longipalpis (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). 2008. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, . Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
11.  Carla Gentile Rodrigues da Cunha. Genética molecular dos ritmos circadianos em mosquitos vetores (Diptera: Culicidae). 2007. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
12.  Camila Junqueira Mazzoni. Evolução molecular e genética de populações do gene period e análise multilocus da introgressão em flebotomíneos neotropicais (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
13. Nataly Araújo de Souza. Aspectos da ecologia de flebotomíneos (DIPTERA: PSYCHODIDAE: PHLEBOTOMINAE), no distrito de Posse, área de ocorrência de leishmaniose tegumentar americana no Município de Petrópolis, Estado do Rio de Janeiro.. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, . Coorientador: Alexandre Afranio Peixoto.
14. José Bento Pereira Lima. Aedes aegypti e Anopheles neotropicais, vetores de importância médica no Brasil: aspectos básicos de biologia e controle. 2003. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, . Coorientador: Alexandre Afranio Peixoto.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. João S. Moledo Gesto. Clonagem de fragmentos homólogos ao gene Clock em *Lutzomyia longipalpis*. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
2. Gustavo Bueno S. Rivas. Clonagem de um fragmento de *Lutzomyia longipalpis* homólogo ao vrille, um gene envolvido no controle dos ritmos circadianos de *Drosophila melanogaster*.. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
3. Alejandra Saori Araki. Analisis de la diferenciación genética entre poblaciones de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) e *Lutzomyia cruzi* (Mangabeira, 1938) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) mediante la utilización del gen period como marcador molecular.. 2002. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Em Genética) - Universidad Nacional de Misiones. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
4. Antonio Carlos Alves Meireles-Filho. Clonagem de um fragmento de *Lutzomyia longipalpis* homólogo ao cycle de *Drosophila melanogaster*, um gene envolvido no controle do relógio biológico. 2001. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
5. Camila Junqueira Mazzoni. Análise da variação molecular intra e interespecífica no gene period de *Lutzomyia intermedia* e *L. whitmani*. 2001. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciencias Biológicas) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
6. Marcelle Bottecchia. Análise da variação molecular em uma região do gene cacophony em *Lutzomyia longipalpis*. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - Universidade Veiga de Almeida, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.

Iniciação científica

1. Saullo Rigon Soares. Análise dos sons de três espécies do complexo *Anopheles triannulatus*. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.
2. Elisa Cavalcante Pereira. Isolamento e Genética de Populações do gene doublesex (dsx) em diferentes espécies do complexo *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).. 2012. Iniciação Científica - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Alexandre Afranio Peixoto.