



Koichi Sameshima

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1D

possui graduação em Medicina pela Universidade de São Paulo (1985) , graduação em Engenharia Eletrônica pela Universidade de São Paulo (1979) , doutorado em Ciências (Fisiologia Humana) pela Universidade de São Paulo (1992) e pos-doutorado pela University of California San Francisco (1994) . Atualmente é Professor associado da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Fisiologia , com ênfase em Fisiologia de Órgãos e Sistemas. Atuando principalmente nos seguintes temas: análise de causalidade, análise de sinais biológicos, coerência parcial direcionada, EEG quantitativo, Atividade Unitária e Estatística Multivariada.

(Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)

Última atualização do currículo em 16/08/2006

Endereço para acessar este CV:

<http://lattes.cnpq.br/1349814523219046>

Outros links:

[Diretório de grupos de](#)

[pesquisa](#)

[SciELO - artigos em](#)

[texto completo](#)

Dados pessoais

Nome Koichi Sameshima

Nome em citações bibliográficas SAMESHIMA, K.

Sexo Masculino

Endereço profissional Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina, Departamento de Radiologia.
Av. Dr. Arnaldo 455, Laboratório de Neurociência Cognitiva, Sala 4301
Cerq. Cesar
01246903 - Sao Paulo, SP - Brasil
Telefone: (11) 30698139 Fax: (11) 30821015
URL da Homepage: www.neuroinfo.fm.usp.br

Endereço eletrônico ksameshi@usp.br



Formação acadêmica/Titulação

- 2001** Livre-docência.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Coerência parcial direcionada: um novo paradigma para estudo de função cerebral, *Ano de obtenção:* 2001.
Palavras-chave: análise de causalidade; análise de sinais biológicos; coerência parcial direcionada; EEG quantitativo; Atividade Unitária; Estatística Multivariada.
Grande área: Ciências Biológicas / *Área:* Fisiologia / *Subárea:* Fisiologia de Órgãos e Sistemas / *Especialidade:* Neurofisiologia.
Grande área: Ciências da Saúde / *Área:* Medicina / *Subárea:* Clínica Médica / *Especialidade:* Neurologia.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Matemática / *Subárea:* Matemática Aplicada.
Setores de atividade: Educação.
- 1992 - 1994** Pós-Doutorado.
University of California San Francisco, UCSF, Estados Unidos.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas / *Área:* Fisiologia / *Subárea:* Fisiologia de Órgãos e Sistemas / *Especialidade:* Neurofisiologia.
- 1986 - 1992** Doutorado em Ciências (Fisiologia Humana).
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Sistematização da análise correlativa computacional dos eletroscilogramas neurais do rato em sono e vigília, *Ano de Obtenção:* 1992.
Orientador: Cesar Timo-laria .
Palavras-chave: Ciclo Sono-Vigília; Coerência Direcionada; Eletroscilograma; Entropia Aproximada; Potenciais de Campo; Sono Dessincronizado.
Grande área: Ciências Biológicas / *Área:* Fisiologia / *Subárea:* Fisiologia de Órgãos e Sistemas / *Especialidade:* Neurofisiologia.
- 1979 - 1985** Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
- 1975 - 1979** Graduação em Engenharia Eletrônica. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.



Atuação profissional

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

1986 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações Concurso de obtenção de título de Livre-docente realizado em dezembro de 2001, mas efetivamente publicado em 28/01/2002.

Atividades

3/2005 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Medicina, Departamento de Radiologia.

Linhas de pesquisa

[Neuroimagem](#)

8/1999 - Atual Ensino, Psicologia (Neurociências e Comportamento), Nível: Pós-Graduação.

Disciplinas ministradas
Plasticidade neural e aprendizado nos sistemas sensoriais e motor
Introdução a métodos quantitativos em neurociência I

5/1986 - Atual Ensino, Medicina, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas
Métodos Quantitativos em Medicina

3/2002 - 2/2005 Direção e administração, Pró Reitoria de Pesquisa, .

Cargo ou função
Coordenador do Núcleo de Neurociências e Comportamento USP.

5/1986 - 2/2005 Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Medicina, Departamento de Patologia.

Linhas de pesquisa
[Abordagens psicofísicas e neuropsicofísicas aplicadas no estudo dos sistemas sensoriais e na avaliação de demência em humanos](#)
[Estudo de mecanismos de processamento temporal de informação no sistema sensorial: abordagens eletrofisiológica, psicofísica e computacional](#)

1/2002 - 12/2004 Direção e administração, Faculdade de Medicina, Departamento de Patologia.

Cargo ou função
Coordenador de Curso.

1/1997 - 12/2003 Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Medicina, Departamento de Clínica Médica.

Linhas de pesquisa
[Abordagens psicofísicas e neuropsicológicas aplicadas no estudo dos sistemas sensoriais e na avaliação de quadro demencial em humanos](#)

1/1996 - 12/2003 Direção e administração, Faculdade de Medicina, Departamento de Clínica Médica.

Cargo ou função
Responsável substituto do Laboratório de Investigação Médica - LIM 45.

8/2001 - 3/2002 Direção e administração, Instituto de Psicologia, .

Cargo ou função
Vice-Coodenador de Núcleo de Neurociências e Comportamento da USP.

1/1997 - 12/1997 Direção e administração, Faculdade de Medicina, Departamento de Patologia.

Cargo ou função
Coordenador de Curso.

**Linhas de Pesquisa**

1. Abordagens psicofísicas e neuropsicofísicas aplicadas no estudo dos sistemas sensoriais e na avaliação de demência em humanos
2. Estudo de mecanismos de processamento temporal de informação no sistema sensorial: abordagens eletrofisiológica, psicofísica e computacional
3. Abordagens psicofísicas e neuropsicológicas aplicadas no estudo dos sistemas sensoriais e na avaliação de quadro demencial em humanos
4. Neuroimagem

**Áreas de atuação**

1. *Grande área:* Ciências Biológicas / *Área:* Fisiologia / *Subárea:* Fisiologia de Órgãos e Sistemas / *Especialidade:* Neurofisiologia.
2. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia Biomédica / *Subárea:* Bioengenharia.
3. *Grande área:* Ciências da Saúde / *Área:* Medicina / *Subárea:* Clínica Médica / *Especialidade:* Neurologia.
4. *Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Matemática / *Subárea:* Matemática Aplicada.
5. *Grande área:* Ciências Humanas / *Área:* Psicologia / *Subárea:* Psicologia Experimental.

**Idiomas**

Compreende Inglês (Bem), Japonês (Bem), Português (Bem).

Fala Inglês (Bem), Japonês (Bem), Português (Bem).

Lê Inglês (Bem), Japonês (Bem), Português (Bem).

Escreve Inglês (Bem), Japonês (Pouco), Português (Bem).



[Ver informações complementares](#)

Produção em C,T & A

[Produção bibliográfica](#)

[Produção técnica](#)

[Demais trabalhos](#)

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. FERREIRA, A. R. J. ; SMULDERS, Tom V ; SAMESHIMA, K. ; MELLO, C. V. ; JARVIS, E. D. . Vocalizations and associated behaviors of the sombre hummingbird (Trochilinae) and the rufous-breasted hermit (Phaethornithinae). Auk, In press, 2006.
2. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Comments on 'Is partial coherence a viable technique for identifying generators of neural oscillations?' Why the term 'Gersch Causality' is inappropriate: Common neural structure inference pitfalls.. Biological Cybernetics, v. 95, n. 2, p. 135-141, 2006.
3. ANGHINAH, Renato ; BASILE, Luis I ; SCHMIDT, Magali T ; SAMESHIMA, K. ; GATTAZ, Wagner Farid . Artefatos biológicos no EEG quantitativo. Arquivos de Neuro-Psiquiatria, São Paulo, Brasil, v. 64, n. 2a, p. 264-268, 2006.
4. SAMESHIMA, K. ; TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Avaliando a complexidade da dinâmica cardiovascular por entropia amostral. Revista brasileira de hipertensão, Ribeirão Preto, v. 12, n. 1, p. 27-32, 2005.
5. ANGHINAH, Renato ; CARAMELLI, Paulo ; TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; NITRINI, Ricardo ; SAMESHIMA, K. . Estudo da coerência do eletrencefalograma na banda de frequência alfa em indivíduos adultos normais. Arquivos de Neuro-Psiquiatria, São Paulo, v. 63, n. 1, p. 83-86, 2005.
6. FICHMAN, Helenice Charchat ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. ; NITRINI, Ricardo . Declínio da capacidade cognitiva durante o envelhecimento. Revista Brasileira de Psiquiatria, Sao Paulo, v. 27, n. 12, p. 79-82, 2005.
7. BACCALÁ, Luiz Antonio ; ALVARENGA, Milkes Yone ; SAMESHIMA, K. ; JORGE, Carmen Lisa ; CASTRO, L. H. . Graph theoretical characterization and tracking of neural connectivity during episodes of mesial temporal epileptic seizures. Journal Of Integrative Neuroscience, Imperial College Press, v. 3, n. 4, p. 379-395, 2004.
8. FERRARI, Deborah Viviani ; SAMESHIMA, K. ; COSTA FILHO, Orozimbo A ; BEVILACQUA, Maria C . Neural response telemetry on the nucleus 24 multichannel cochlear implant system: literature review. Revista Brasileira de Otorrinolaringologia, São Paulo, SP, v. 70, n. 1, p. 112-118, 2004.
9. ZAIDAN, E. ; SAMESHIMA, K. . Desenvolvimento de listas de palavras foneticamente balanceadas para avaliação do processamento auditivo.. Pró Fono Revista de Atualização Científica, Barueri, SP, v. 15, n. 3, p. 307-316, 2003.
10. ★ BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Partial directed coherence a new concept in neural structure determination.. Biological Cybernetics, Berlin, v. 84, n. 6, p. 463-474, 2001.
11. ★ CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. . Investigação dos marcadores clínicos dos estágios iniciais da doença de Alzheimer com testes neuropsicológicos computadorizados. Psicologia Reflexão e Crítica, Porto Alegre, RS, Brasil, v. 14, n. 2, p. 305-316, 2001.
12. FANSELOW, E. E. ; SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; NICOLELIS, M. A. L. . Thalamic bursting in rats during different awake behavioral states. Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, Nova Iorque, v. 98, n. 26, p. 15330-15335, 2001.
13. ALVARENGA, Milkes Yone ; SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; YANG, H. M. . Nonlinear analysis of theta rhythm recorded during desynchronized sleep in rats. Mathematical Biosciences, Londres, v. 157, n. 1, p. 287-302, 1999.
14. ★ SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Using partial directed coherence to describe neuronal ensemble interactions. Journal of Neuroscience Methods, EUA, v. 94, p. 93-103, 1999.
15. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. ; BALLESTER, G. ; VALLE, A. C. ; TIMO-IARIA, C. . Studying the interaction between brain structures via directed coherence and Granger causality. Applied Signal Processing, Londres, v. 5, p. 40-48, 1998.
16. VENTURINI, L. V. ; BALLESTER, G. ; SAMESHIMA, K. ; TIMO-IARIA, C. . Eletroscilogramas das áreas corticais do rato durante o alerta e o sono dessincronizado. Topografia diferencial da dessincronização e das Ondas Teta. Revista de Medicina, Brasil, v. 75, n. 4, p. 178-241, 1996.
17. ★ WANG, X. ; MERZENICH, M. M. ; SAMESHIMA, K. ; JENKINS, W. M. . Remodeling of hand representation In adult cortex determined by timing of tactile stimulation. Nature, Inglaterra, v. 378, n. 6552, p. 71-75, 1995.
18. MERZENICH, M. M. ; SAMESHIMA, K. . Cortical plasticity and memory. Current Opinion in Neurobiology, Estados Unidos, v. 3, n. 2, p. 187-196, 1993.
19. VALLE, A. C. ; TIMO-IARIA, C. ; FRAGA, J. L. ; SAMESHIMA, K. ; YAMASHITA, R. . Theta waves and behavioral manifestations of alertness and dreaming activity in the rat. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v. 26, n. 7, p. 745-749, 1992.
20. NICOLELIS, M. A. L. ; TINONE, G. ; SAMESHIMA, K. ; TIMO-IARIA, C. ; CHIA-HONG, Y. ; BILT, M. T. V. . Connection, a microcomputer program for storing and analyzing structural properties of neural circuits. Computer Biomedical Research, v. 23, n. 1, p. 64-81, 1990.
21. SAMESHIMA, K. ; FRAGA, J. L. ; TIMO-IARIA, C. . Stationarity and normality of distribution of rat cortical brain waves. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, Ribeirão Preto, v. 23, n. 10, p. 1061-1064, 1990.
22. FERNANDEZ-VEIGA, M ; TIMO-IARIA, C. ; SOUZA-MELO, A. ; FERNANDEZ-VEIGA, M. F. ; YAMASHITA, R. ; SAMESHIMA, K. ; FRAGA, J. L. . Electrical activity of the thalamic posterior nucleus and the hippocampus during wakefulness in the rat. A spectral analysis. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v. 23, p. 1045-1049, 1990.
23. SAMESHIMA, K. . Relação fluxo-resistência no sistema respiratório - aspectos teóricos. Jornal de Pneumologia, São Paulo, v. 13, n. 1, p. 10-20, 1987.

24. SAMESHIMA, K. . Princípios gerais de aquisição e processamento de sinais biológicos. *Jornal de Pneumologia*, São Paulo, v. 13, n. 1, p. 50-61, 1987.

Livros publicados/organizados ou edições

1. BÖHM, G. M. ; MASSAD, E. ; NICOLELIS, M. A. L. ; SAMESHIMA, K. . *Informática Médica: Um Guia Prático*. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu, 1988. 214 p.

Capítulos de livros publicados

- BACCALÁ, Luiz Antonio ; TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; SAMESHIMA, K. . Computer intensive testing for the influence between time series. In: Björn Schelter; Matthias Winterhalder; Jens Timmer. (Org.). *Handbook of Time Series Analysis: Recent Theoretical Development and Applications*. Weinheim, In Press: Wiley-VHC Verlag, 2006, v. , p. -.
- SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Séries temporais em medicina. In: Eduardo Massad; Renée X. de Menezes; Neli Regina S. Ortega; Paulo S.P. Silveira. (Org.). *Métodos Quantitativos em Medicina*. São Paulo: Editora Manole, 2004, v. , p. 365-387.
- SAMESHIMA, K. ; TAKAHASHI, Daniel Yasumasa . Redes neurais artificiais. In: Eduardo Massad; Renée X. de Menezes; Neli Regina S. Ortega; Paulo S.P. Silveira. (Org.). *Métodos Quantitativos em Medicina*. São Paulo: Editora Manole, 2004, v. , p. 493-526.
- SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Inferência de estrutura funcional em neurociências. In: Hyan Mo Yang; Rubens Sampaio; Alagaone Sri Ranga. (Org.). *Matemática Aplicada a Fisiologia e Epidemiologia (Notas em Matemática Aplicada; v. 7)*. São Carlos: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 2003, v. , p. 143-167.
- ★ BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Overcoming the limitations of correlation analysis for many simultaneously processed neural structures. In: Miguel A. L. Nicolelis. (Org.). *Progress in Brain Research: Advances in Neural Population Coding*. Amsterdam: Elsevier, 2001, v. 130, p. 33-47.
- CHARCHAT, H. ; SAMESHIMA, K. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo . Contribuição da avaliação neuropsicológica computadorizada no diagnóstico da doença de Alzheimer. In: Maria de Jesus Gonçalves; Elizeu Coutinho de Macedo; Alexa Livia Sennyey; Fernando César Capavilla. (Org.). *Tecnologia em (Re)abilitação Cognitiva 2000: A Dinâmica Clínica-Teoria-Pesquisa*. São Paulo: Centro Universitário São Camilo, 2000, v. , p. 110-116.
- TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. . Exploração de redes neurais artificiais no auxílio ao diagnóstico neuropsicológico d doença de Alzheimer. In: Jair Minor Abe. (Org.). *I CONGRESSO DE LÓGICA APLICADA À TECNOLOGIA - LAPTEC 2000*. São Paulo: Editora Plêiade, 2000, v. , p. 359-371.
- SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Trends in multichannel neural ensemble recording instrumentation. In: Miguel Angelo Laporta Nicolelis. (Org.). *Method for Neural Ensemble Recordings*. Boca Raton, FL: CRC Press Inc., 1998, v. , p. 47-60.
- BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Directed Coherence: a tool for exploring functional interactions among brain structures. In: Miguel Angelo Laporta Nicolelis. (Org.). *Method for Neural Ensemble Recordings*. Boca Raton, FL: CRC Press Inc., 1998, v. , p. 179-192.
- SAMESHIMA, K. . Modelos de reorganização cerebral. In: Ricardo Nitrini; Luís dos Ramos Machado. (Org.). *Curso Pré-Congresso da XVIII Congresso Brasileiro de Neurologia*. São Paulo: Academia Brasileira de Neurologia, 1998, v. 2, p. 2-31-2-38.
- BÖHM, G. M. ; MASSAD, E. ; NICOLELIS, M. A. L. ; SAMESHIMA, K. . Teaching medical informatics at the Faculty of Medicine of the University of São Paulo. In: R.Hansen; B.G.Solheim; R.R.O'Moore; F.H.Roger. (Org.). *Lectures Notes in Medical Informatics*. Cingapura: , 1988, v. 35, p. 316-320.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. SAMESHIMA, K. . In Memoriam: Cesar Timo-laria. *Neurociências*, Rio de Janeiro, v. 2, p. 165 - 167, 01 jul. 2005.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Partial directed coherence and neuronal connectivity inference . In: 25 Annual Conference IEEE, 2003. *Engineering in Medicine and Biology*. v. 1. p. 2151-2151.
- BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Partial directed coherence and the inference of structural connectivity among spiking neurons. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2002, São José dos Campos, 2002.
- BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Partial directed coherence: some estimation issues. In: World Congress on Neuroinformatics 2001, 2001, Viena. *Proceedings of World Congress on Neuroinformatics 2001*. Vienna : ARGESIM / ASIM - Verlag, 2001. p. 546-553.
- TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. . Análise da não-linearidade do modelo diagnóstico neuropsicológico da doença de Alzheimer por redes neurais artificiais. In: CBIS 2000 - VII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2000, São Paulo. CD-ROM- CBIS 2000, 2000.
- BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. ; ALVARENGA, Milkes Yone ; YANG, H. M. . Dinâmica não-linear de eletroscilogramas rítmicos do rato. In: III Fórum Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde, 1996, Campos do Jordão. *Anais do III Fórum Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde* (eds. Homero Schiabel e outros), 1996. v. 2. p. 553-554.
- SAMESHIMA, K. . O sistema nervoso é caótico?. In: 48a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Simpósio: "Métodos Quantitativos em Neurociência", 1996, São Paulo. *Anais do 48a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência* (em CD-ROM). São Paulo, 1996.
- NICOLELIS, M. A. L. ; SAMESHIMA, K. ; GUTIERREZ, M. A. ; FURUIE, S. S. . Signal processing system to analyze the neural control on the cardiovascular function. In: VII International Congress of Medical Informatics Europe, 1987, Roma. *Proceeding of the VII International Congress of Medical Informatics Europe*, 1987. v. 3. p. 1318-1322.

Resumos publicados em anais de congressos

- ALVARENGA, Milkes Yone ; JORGE, Carmen Lisa ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. ; CASTRO, Luiz Henrique Martins . Um estudo da epilepsia temporal por causalidade e subgrafo fortemente conexo. In: XVI Jornada Brasileira de Neurofisiologia Clínica, 2004, Ribeirão Preto. *Journal of Epilepsy and Clinical Neurophysiology*, 2004. v. 10. p. 23-24.
- FERRARI, Deborah Viviani ; COSTA, O. A. ; MARIA, C. ; BEVILACQUA, M. C. ; SAMESHIMA, K. . Correlations of EAP thresholds and behavioral measures in implanted children. In: 6th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation, 2002, Las Palmas de Gran Canaria, 2002.
- BALEN, S. A. ; SAMESHIMA, K. . Pitch pattern sequence recognition in Brazilian school children. In: 14th Annual Convention & Expo American Academy of Audiology, 2002, Philadelphia. *Annals of 14th Annual Convention of American Academy of Audiology*, 2002. p. 87-87.

4. BALEN, S. A. ; SAMESHIMA, K. . Duration pattern sequence recognition in school children. In: 14th Annual Convention & Expo American Academy of Audiology, 2002, Philadelphia. Annals of 14th Annual Convention American Academy of Audiology, 2002. p. 56-56.
5. ALVARENGA, Milkes Yone ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. ; JORGE, Carmen Lisa ; CASTRO, Luiz Henrique Martins . Um estudo de epilepsia temporal utilizando causalidade e teoria de grafos. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2002, Salvador. Anais do, 2002.
6. ZAIDAN, E. ; SAMESHIMA, K. . Desenvolvimento de bateria de testes de triagem da função auditiva central em pré-escolares e escolares na faixa etária de 6 a 11 anos. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 377-377.
7. ZAIDAN, E. ; SAMESHIMA, K. . Desenvolvimento de listas de palavras foneticamente balanceadas no português brasileiro para avaliação de processamento auditivo central. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 377-377.
8. BALEN, S. ; SAMESHIMA, K. . Aquisição e desenvolvimento da habilidade de reconhecimento auditivo de padrões de frequência e de duração em crianças escolares de 7 a 12 anos. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 377-377.
9. CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. . Aprendizagem implícita preservada nos estágios iniciais da doença de Alzheimer. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, p.365. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 365-365.
10. TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; ANGHINAH, Renato ; CARAMELLI, Paulo ; NITRINI, Ricardo ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Partial directed coherence in Alzheimer's disease. A preliminary study. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 48-48.
11. VALLE, A. C. ; OLIVEIRA, M. ; SAMESHIMA, K. ; TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; TIMO-IARIA, C. . Interação funcional das estações do circuito de Papez avaliada no rato por intermédio das ondas teta. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 63-63.
12. PEREIRA-SILVA, R. ; SAMESHIMA, K. . Estudo quantitativo da atividade unitária de populações neuronais em ratos. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 254-254.
13. PEREIRA-SILVA, R. ; SAMESHIMA, K. . Método simples de confecção de matrizes de elétrodos para implantes crônicos corticais e sub-corticais. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 461-462.
14. ALVARENGA, Milkes Yone ; SAMESHIMA, K. ; YANG, H. M. . Estudo da responsividade da circuitaria tálamo-cortical a estímulo sensorial por meio de modelagem matemática. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambu. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001. p. 48-48.
15. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Are correlation methods obsolete?. In: XXXI Annual Meeting Society for Neuroscience, 2001, San Diego. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington : Society for Neuroscience, 2001. v. 26.
16. SAMESHIMA, K. ; ANGHINAH, Renato ; TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; CARAMELLI, Paulo ; NITRINI, Ricardo ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Assessing brain functional interactions in Alzheimer's disease through multichannel EEG analysis. In: XXXI Annual Meeting Society for Neuroscience, 2001, San Diego. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington : Society for Neuroscience, 2001. v. 26.
17. FANSELOW, E. E. ; SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; NICOLELIS, M. A. L. . Bursting activity of thalamic neurons during different awake behavioral states. In: XXXI Annual Meeting Society for Neuroscience, 2001, San Diego. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington : Society for Neuroscience, 2001.
18. CHARCHAT, H. ; NITRINI, R. ; CARAMELLI, Paulo ; BAHIA, V. S. ; FICHMAN, L. H. ; SAMESHIMA, K. . Rivastigmin treatment effect on the performance of AD patients in a computerized neuropsychological test battery: A preliminary study. . In: World Alzheimer Congress 2000 & 7th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, 2000, Washington-D.C.. Neurobiology and Aging. Amsterdam : Elsevier, 2000. v. 21. p. S240-S240.
19. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Overcoming the limitations of correlation analysis for many simultaneously processed neural structures. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE. p. 105-105.
20. SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Using partial directed coherence to describe neuronal ensemble interactions. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 106-106.
21. ALVARENGA, Milkes Yone ; SAMESHIMA, K. ; YANG, H. M. . Estudo da gênese da atividade oscilatória na circuitaria tálamo-cortical por simulação computacional. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 105-105.
22. TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. . Artificial neural network based decision making in neuropsychological diagnosis of Alzheimer disease. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 105-105.
23. ALVARENGA, Milkes Yone ; CASTRO, Luiz Henrique Martins ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Estudo de epilepsia temporal por coerência parcial direcionada e subgrafos fortemente conexos máximos. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 105-105.
24. ZAIDAN, E. ; SAMESHIMA, K. ; ROSSI, A. G. ; ALBANO, E. C. ; SILVA, A. . Desenvolvimento de listas de palavras foneticamente balanceadas no português brasileiro para avaliação de processamento auditivo central. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 49-49.
25. BALEN, S. ; SAMESHIMA, K. . Pitch pattern sequence recognition in school children. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 49-49.
26. BALEN, S. ; SAMESHIMA, K. ; ZAIDAN, E. ; COLELLO, L. C. S. G. ; PANZANI, C. M. ; BASSO, S. . Comparison between adults and school children on duration pattern sequence recognition task. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia

- Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 48-48.
27. QUEIROZ, C. N. ; ZIGLIOTTO, K. ; SAMESHIMA, K. . Análise acústica do teste de dissilabos alternados - SSW. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambu-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : FeSBE, 2000. p. 176-176.
 28. ALVARENGA, Milkes Yone ; CASTRO, Luiz Henrique Martins ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Uma aplicação de subgrafos fortemente conexos máximos ao estudo de epilepsia temporal utilizando coerência parcial direcionada. In: XXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC, 2000, Santos. Resumo das Comunicações do XXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC, 1955. p. 040-040.
 29. ANGHINAH, Renato ; SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; CARAMELLI, Paulo ; NITRINI, Ricardo . Estudo por coerência parcial direcionada do EEG em adultos normais e com doença de Alzheimer. In: XIX Congresso Brasileiro de Neurologia, 2000, Salvador. Arquivos de Neuro-Psiquiatria. São Paulo : Academia Brasileira de Neurologia, 2000. v. 58. p. 81-81.
 30. TAKAHASHI, Daniel Yasumasa ; CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. . Avaliação de redes neurais artificiais no diagnóstico neuropsicológico da doença de Alzheimer. In: XIX Congresso Brasileiro de Neurologia, 2000, Salvador. Arquivos de Neuro-Psiquiatria. São Paulo : Associação Arquivos de Neuro-Psiquiatria Dr. Oswaldo Lange, 2000. v. 58. p. 87-87.
 31. SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; ALVARENGA, Milkes Yone ; JORGE, Carmen Lisa ; VALENTE, K. D. R. ; SAMPAIO, L. P. B. ; CASTRO, Luiz Henrique Martins . Análise de EEG na epilepsia temporal por coerência parcial direcionada. In: XIX Congresso Brasileiro de Neurologia, 2000, Salvador. Arquivos de Neuro-Psiquiatria. São Paulo : Associação Arquivos de Neuro-Psiquiatria Dr. Oswaldo Lange, 2000. v. 58. p. 107-107.
 32. SAMESHIMA, K. ; SILVEIRA, P. S. P. ; AZEVEDO, R. S. ; ATTA, J. A. ; TIBÉRIO, I. F. ; MARTINS, M. A. ; MASSAD, E. . Implementação e aplicações de um sistema de provas baseado em teste de múltipla escolha através da Internet. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Educação Médica, 2000, São Paulo. Anais do XXXVIII Congresso Brasileiro de Educação Médica- Parte I, 2000. p. 121-121.
 33. PFEIFFER, A. Z. ; PEREIRA-SILVA, R. ; ZEPKA, R. F. ; SAMESHIMA, K. . Characterization of anticipatory motor responses in the paradigm of paired visual stimulus. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999. p. 247-247.
 34. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Partial directed coherence: a new concept in neural structure determination. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999. p. 156-156.
 35. CHARCHAT, H. ; SAMESHIMA, K. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo . Sensibilidade e especificidade de uma bateria de testes neuropsicológicos computadorizados no diagnóstico precoce da doença de Alzheimer. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999. p. 247-247.
 36. ALVARENGA, Milkes Yone ; SAMESHIMA, K. ; YANG, H. M. . A mathematical model of thalamocortical circuit. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999. p. 156-156.
 37. BALEN, S. ; SAMESHIMA, K. . Evaluation of pitch and duration pattern sequences recognition abilities in school children. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999. p. 154-154.
 38. ALVARENGA, Milkes Yone ; SAMESHIMA, K. ; YANG, H. M. . Um modelo matemático do circuito tálamo-cortical. In: XXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 1999, Santos. Anais do XXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 1999. p. 35-35.
 39. SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Evaluating time series analysis methods for structural inference of spiking neural network models. In: 29th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1999, Orlando. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington-DC : Society for Neuroscience, 1999. v. 24. p. 133-133.
 40. OIWA, Nestor Norio ; SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio . Nonlinear analysis of hippocampal electroscillograms of rats. In: XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu. Anais da XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998. p. 250-250.
 41. ZEPKA, R. F. ; SAMESHIMA, K. . Imagined spatial transformation of hands positioned in uncommon Orientations. In: XIII Reunião Anual da FeSBE, 1998, Caxambu. Anais da XIII Reunião Anual da FeSBE. Caxambu, 1998. p. 54-54.
 42. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. ; BALLESTER, G. ; VALLE, A. C. ; TIMO-IARIA, C. . Studying the interaction between brain structures via directed coherence and a causality test. In: XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu. Anais da XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998. p. 250-250.
 43. PFEIFFER, A. Z. ; SAMESHIMA, K. ; ZEPKA, R. F. . Is there rhythmic modulation in the visual pathway? A psychophysical approach. In: XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu. Anais da XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo : Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998. p. 54-54.
 44. CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; WACKER, P. ; KIM, N. ; SAMESHIMA, K. . Computerized neuropsychological tasks: a useful tools for early diagnosis of Alzheimer's disease. In: XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu. Anais da XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998.
 45. CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; WACKER, P. ; KIM, N. ; SAMESHIMA, K. . Study of episodic memory in mild Alzheimer's disease: a computerized model. In: XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu. Anais da XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998.
 46. CHARCHAT, H. ; NITRINI, Ricardo ; CARAMELLI, Paulo ; SAMESHIMA, K. . Early Alzheimer's disease diagnosis using a Computerized Neuropsychological Scale. In: 6th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, 1998, Amsterdam. Neurobiology of Aging. Amsterdam : Elsevier, 1998. v. 19. p. S8-S8.
 47. ZEPKA, R. F. ; SAMESHIMA, K. . Finger identification latency with hands presented in uncommon orientations. In: 28th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1998, Los Angeles. Society for Neuroscience Abstract. Washington-DC : Society for Neuroscience, 1998. v. 24. p. 435-435.
 48. SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; BALLESTER, G. ; VALLE, A. C. ; TIMO-IARIA, C. . Statistical testing in probing causality in the interaction of brain structures. In: 28th Annual Meeting Society for Neuroscience, Los Angeles. Soc. Neurosci. Abstr., Vol. 24, Part 1, p.133, 1998, Los Angeles. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington-DC : Society for Neuroscience, 1998. v. 24. p. 133-133.
 49. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Problems and issues of practical spike train conversion to a form suitable for time series analysis. In: 28th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1998, Los Angeles. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington-DC : Society for Neuroscience, 1998. v. 24. p. 133-133.

50. SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; ALVARENGA, Milkes Yone ; YANG, H. M. . Nonlinear analysis of theta rhythm recorded during desynchronized sleep in rats. In: 27th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1997, New Orleans. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington,DC : Society for Neuroscience, 1997.
51. WACKER, P. ; SAMESHIMA, K. ; PFEIFFER, A. Z. . Tempo de reação no paradigma de estímulos visuais pareados. In: XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1997, Caxambu. Anais da XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. Caxambu, 1997.
52. ALVARENGA, Milkes Yone ; SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; YANG, H. M. . The analysis of electroscillograms signals originated from cortex of rat. In: International Conference on Deterministic and Stochastic Modelling of Biointeraction. DESTOBIO'97, 1997, Sofia. DESTOBIO'97. Sofia, Bulgária, 1997. p. 88-88.
53. SAMESHIMA, K. ; BALLESTER, G. ; VENTURINI, L. V. ; VALLE, A. C. ; TIMO-IARIA, C. . Variação da complexidade de eletroscilogramas corticais e subcorticais de ratos em atividade onírica medida por entropia Aproximada. In: XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambu. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. Caxambu, 1996.
54. VALLE, A. C. ; SAMESHIMA, K. ; TIMO-IARIA, C. . Correlation among theta waves in cortical and hippocampal sites during dreaming in rats. In: XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambu. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo, 1996.
55. SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; BALLESTER, G. ; VALLE, A. C. ; TIMO-IARIA, C. . Causality analysis of rhythmic activities of desynchronized sleep in the rat. In: 26th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1996, San Diego, CA. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington, D.C. : Society for Neuroscience. v. 22. p. 27-27.
56. VENTURINI, L. V. ; BALLESTER, G. ; SAMESHIMA, K. ; TIMO-IARIA, C. . Topographical distribution of theta waves and desynchronization in cortical surface in desynchronized sleep of the rat. In: 26th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1996, San Diego. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington, D.C. : Society for Neuroscience, 1996. v. 22. p. 688-688.
57. PFEIFFER, A. Z. ; WACKER, P. ; SAMESHIMA, K. . Tempo de reação no paradigma de estímulos visuais pareados. In: IV Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1996, Ribeirão Preto. Ribeirão Preto : Universidade de São Paulo, 1996. v. 1. p. 98-98.
58. VALLE, A. C. ; SAMESHIMA, K. ; TIMO-IARIA, C. . Oníric patterns in the rat: A study of the theta waves frequency. In: X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1995. Anais da X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. Caxambu. p. 30-30.
59. SAMESHIMA, K. ; BACCALÁ, Luiz Antonio ; VALLE, A. C. ; TIMO-IARIA, C. . Causality analysis of theta waves recorded during alertness and desynchronized sleep in the rat. In: X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1995. Anais da X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. Caxambu. p. 30-30.
60. SAMESHIMA, K. . State transition analysis of ECoG in the rat by approximate entropy. In: X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1995. Caxambu. p. 29-29.
61. SAMESHIMA, K. ; SCHREINER, C. E. . A self-organizing model of auditory cortical topography: emergence of functional segregation diversity.. In: 25th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 1995, Washington, D.C.. Soc. Neurosci. Abstr.. Washington,DC : Society for Neuroscience, 1995. v. 21. p. 1180-1180.
62. TIMO-IARIA, C. ; VALLE, A. C. ; SAMESHIMA, K. ; BALLESTER, G. ; VENTURINI, L. V. ; MISSEN, V. L. L. . Frequency and voltage of theta waves in the hippocampus and cortex as related to dreaming patterns in the rat. In: 25th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1995, San Diego. Soc. Neurosci. Abstr.. San Diego, CA, 1995. v. 22. p. 688.
63. WANG, X. ; MERZENICH, M. M. ; SAMESHIMA, K. ; JENKINS, W. M. . Afferent input integration and segregation in learning are input timing dependent. In: 24th Annual Meeting Society for Neuroscience, 1994, Miami Beach. Soc. Neurosci. Abstr., 1994. v. 20. p. 1427-1427.

Produção técnica

Softwares sem registro de patente

1. CHARCHAT, H. ; SAMESHIMA, K. ; NITRINI, R. ; CARAMELLI, Paulo . COMPCOGS. 2001.
2. BACCALÁ, Luiz Antonio ; SAMESHIMA, K. . Causalidade - PDC. 2000.

Demais trabalhos

1. SAMESHIMA, K. . Coerência Parcial Direcionada: Um Novo Paradigma para Estudo da Função Cerebral. 2001 (Tese de Livre Docência).



Bancas

[Participação em bancas examinadoras](#)

[Participação em bancas de comissões julgadoras](#)

Participação em bancas examinadoras

Dissertações

1. BACCALÁ, Luiz Antonio; KASSAB JUNIOR, Fuad; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Gustavo Henrique da Silva. Análise de causalidade entre séries temporais via decomposição wavelet. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade de São Paulo.
2. JARVIS, E. D.; TOKUMARU, S.; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Adriana Rangoni Jorge Ferreira. Comunicação vocal em duas espécies de beija-flores: Aphantochroa cirrhocloris e Glaucius hirsuta. 2001. Dissertação (Mestrado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo.
3. SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Mônica Ines Matte Hiriart. Modelo computacional do sistema hipocampal. 1997. Dissertação (Mestrado em Medicina (Neurologia)) - Universidade Federal de São Paulo.

Teses de doutorado

1. BORGES, Alda Cristina Lopes de Carvalho; RUSSO, Iêda Chaves Pacheco; PEREIRA, Liliâne Desgualdo; SANTOS, Teresa Maria Momensohn dos; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Carla Nechar de Queirox. Teste SSW em português: um inventário quantitativo e qualitativo nos anos de 1994 a 2001. 2004. Tese (Doutorado em Ciências (Fisiopatologia Experimental)) - Universidade de São Paulo.

2. GASPAROTTO, O. C.; KOHN, A. F.; BALDO, M. V. C.; BRITTO, L. R. G.; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de José Gustavo Marques da Silva. Análise multivariada da atividade neuronal unitária experimental e simulada. 2001. Tese (Doutorado em Ciências (Fisiologia Humana)) - Universidade de São Paulo.
3. S FILHO, A. C. R.; PIQUEIRA, J. R. C.; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Marcelo Bastos Mazza. Simulação computacional dos processos de formação e reorganização de mapas somatotópicos. 2001. Tese (Doutorado em Física Aplicada À Medicina e Biologia) - Universidade de São Paulo.
4. SCHOCHAT, E.; SANTOS, Teresa Maria Momensohn dos; BEVILACQUA, M. C.; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Sheila Andreoli Balen. Reconhecimento de padrões auditivos de frequência e de duração: desempenho de crianças escolares de 7 a 11 anos. 2001. Tese (Doutorado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo.
5. BACCALÁ, Luiz Antonio; BAZZANESI, Rodnei Carlos; FERREIRA JR, Wilson de Castro; BARBANTI, Luciano; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Milkes Yone Alvarenga. Modelagem matemática do circuito tálamo-cortical: Uma nova abordagem par a epilepsia de ausência. 2001. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade Estadual de Campinas.
6. CERRI, G. G.; CAMPI, C.; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Edson Amaro Júnior. Desenvolvimento de protocolo de avaliação funcional de RM com estímulo acústico. 2000. Tese (Doutorado em Radiologia) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de doutorado

1. SCHOCHAT, E.; SANTOS, Teresa Maria Momensohn dos; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Sheila Andreoli Balen. Desenvolvimento das habilidades de reconhecimento de padrões auditivos temporais em crianças de 7 a 12 anos. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo.
2. SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Antonio Carlos Onofre de Lira. Sistema de Informatização Hospitalar. 1999. Exame de qualificação (Doutorando em Patologia) - Universidade de São Paulo.
3. TIMO-IARIA, C.; MELLO, L. E.; SAMESHIMA, K.. Participação em banca de Arthur Cukiert. Epilepsia. 1996. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências (Fisiologia Humana)) - Universidade de São Paulo.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Livre docência

1. SAMESHIMA, K.. Banca de concurso de livre-docência na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. 2002. Universidade de São Paulo.

Outras participações

1. SAMESHIMA, K.. Participação de comissão julgadora para seleção de candidatos ao curso de pós-graduação da Área de Fisiopatologia Experimental. 2002. Universidade de São Paulo.
2. SAMESHIMA, K.. Participação de comissão julgadora para seleção de candidatos ao curso de pós-graduação da Área de Neurologia. 2000. Universidade de São Paulo.



Eventos

Participação em eventos

1. 8th Tamagawa Dynamic Brain Forum.8th Tamagawa Dynamic Brain Forum 2004. 2004. (Participações em eventos/Simpósio).
2. fMRI Experience.fMRI Experience. 2004. (Participações em eventos/Simpósio).
3. International Institute of Neuroscience of Natal - Inaugural Symposium.International Institute of Neuroscience of Natal - Inaugural Symposium. 2004. (Participações em eventos/Simpósio).
4. ICobiCobi - International Conference on Bioinformatics and Computational Biology.ICobiCobi - International Conference on Bioinformatics and Computational Biology. 2003. (Participações em eventos/Congresso).
5. XVII Encontro Internacional de Audiologia.XVII Encontro Internacional de Audiologia. 2002. (Participações em eventos/Congresso).
6. XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica.CBEB'2002 XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica. 2002. (Participações em eventos/Congresso).
7. FeSBE.Temático Doença de Alzheimer. 2002. (Participações em eventos/Simpósio).
8. CNMAC.CNMAC. 2002. (Participações em eventos/Simpósio).
9. XXX FeSBE.Curso de Análise de Séries Temporais Biológicas. 2002. (Participações em eventos/Oficina).
10. III Congresso Brasileiro de Neuropsicologia.Envelhecimento. 1997. (Participações em eventos/Seminário).
11. 48a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.Abordagens Quantitativas em Neurociência. 1996. (Participações em eventos/Simpósio).
12. Módulo Temático "Dinâmica de processamento de informação e gênese de comportamento".Organização e Coordenação do Módulo Temático durante a X Reunião Anual da FeSBE. 1996. (Participações em eventos/Simpósio).



Orientações

[Orientações em Andamento](#)

[Orientações concluídas](#)

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

1. Janaina Bosso. Fonoaudiologia. Início: 2006. Dissertação (Mestrado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo. (Orientador).
2. Priscila Lucas. Fonoaudiologia. Início: 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências (Fisiopatologia Experimental)) - Universidade de São Paulo. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Daniel Yasumasa Takahashi. Caracterização da estrutura funcional do cérebro na vigência da epilepsia pela análise de séries temporais de EEG multicanais. Início: 2004. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-orientador).
2. Ana Claudidia de Freitas Martinho. Avaliação do implante coclear em pacientes com neuropatia. Início: 2003. Tese (Doutorado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3. Andrea Yoon Choi. Estudo de correlação temporal de ondass eletrofisiológicas entre o córtex pré-frontal e o hipocampo durante o aprendizado de uma tarefa comportamental de detecção de padrões temporais em ratos. Início: 2003. Tese (Doutorado em Ciências (Fisiopatologia Experimental)) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4. Jihan Zogbi. Novos métodos em topologia digital aplicado a neuroimagem médica. Início: 2003. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-orientador).

Iniciação científica

1. Julien Calais. Aprendizado e expressão de genes. Início: 2006. Iniciação científica (Graduando em Iniciação Científica) - Associação Alberto Santos Dumont Para Apoio à Pesquisa. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

1. Elena Zaidan. Desenvolvimento de uma bateria de testes de triagem da função auditiva central em pré-escolares e escolares na faixa etária entre 6 e 11 anos. 2001. 99 f. Dissertação (Mestrado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Orientador*: Koichi Sameshima.
2. Adriana Ragoni Jorge Ferreira. Comunicação vocal em duas espécies de beija-flores: *Aphantochoera cirrhochloris* e *Glaucius hirsuta* (Trochilidae). 2001. 58 f. Dissertação (Mestrado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Orientador*: Koichi Sameshima.
3. Helenice Charchat. Desenvolvimento de um bateria de testes neuropsicológicos computadorizados para o diagnóstico precoce da doença de Alzheimer. 1999. 138 f. Dissertação (Mestrado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Orientador*: Koichi Sameshima.

Tese de doutorado

1. Tyuana Sandim da Silveira. Comparação qualitativa e quantitativa entre os fones de inserção e supra-aural na pesquisa dos potenciais evocados auditivos de tronco encefálico em indivíduos adultos ouvintes normais. 2006. 200 f. Tese (Doutorado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Koichi Sameshima.
2. Natália Barreto Frederique. Reconhecimento de padrões auditivos de frequência e de duração em crianças usuárias de implante coclear multicanal. 2006. 158 f. Tese (Doutorado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Koichi Sameshima.
3. Carla Nechar de Queiroz. Teste SSW em português: Um inventário quantitativo e qualitativo nos anos de 1994 a 2001. 2004. 177 f. Tese (Doutorado em Ciências (Fisiopatologia Experimental)) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Koichi Sameshima.
4. Renato Anghinah. Estudo do espectro e da coerência do EEG em indivíduos adultos normais e com Doença de Alzheimer. 2003. 67 f. Tese (Doutorado em Neurologia) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Koichi Sameshima.
5. Ana Maria Maaz Acosta Alvarez. Contribuição de uma avaliação de audição dicótica para diagnóstico da doença de Alzheimer. 2003. 96 f. Tese (Doutorado em Ciências (Fisiopatologia Experimental)) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Koichi Sameshima.
6. Deborah Viviani Ferrari. A telemetria de respostas neurais para registrar o potencial de ação composto eletricamente evocado do nervo coclear em crianças usuárias de implante coclear multicanal. 2003. 216 f. Tese (Doutorado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Koichi Sameshima.
7. Helenice Charchat. Heterogeneidade neuropsicológica no processo de envelhecimento: Transição do normal aos estágios iniciais da doença de Alzheimer. 2003. 198 f. Tese (Doutorado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Koichi Sameshima.
8. Reginaldo Pereira da Silva. Análise qualitativa e quantitativa de atividades de conjuntos neuronais do tálamo e hipocampo em ratos normais e sob efeito da fenitoína. 2002. 97 f. Tese (Doutorado em Ciências (Fisiologia Humana)) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Orientador*: Koichi Sameshima.
9. Milkes Yone Alvarenga. Modelagens matemática e computacional de circuitarias neuronais envolvidas na gênese de atividade elétrica oscilatória e sua relação com processos epileptogênicos. 2001. 93 f. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador*: Koichi Sameshima.
10. Sheila Andreoli Balen. Reconhecimento de padrões auditivos de frequência e de duração: desempenho de crianças escolares de 7 a 11 anos. 2001. 0 f. Tese (Doutorado em Psicologia (Neurociências e Comportamento)) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Koichi Sameshima.

Iniciação Científica

1. Irina Raicher. Revisitando o estagiamento do ciclo vigília-sono de ratos: análise dos eletroscilogramas neurais nas transições de estado por uma nova medida de entropia. 2004. 20 f. Iniciação Científica. (Graduando em Faculdade de Medicina) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador*: Koichi Sameshima.
2. Daniel Yasumasa Takahashi. Aplicação de métodos quantitativos no auxílio ao diagnóstico da doença de Alzheimer. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador*: Koichi Sameshima.
3. Cristina Ferraz Borges. Estudo da modulação da via auditiva no paradigma de estímulos auditivos pareados. 2000. Iniciação Científica.

(Graduando em Fonoaudiologia) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
Orientador: Koichi Sameshima.

4. Any Zuleika Pfeiffer. Estudo de alguns fatores moduladores do tempo de reação no paradigma de estímulos visuais pareados. 1998. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Koichi Sameshima.
5. Priscilla Wacker. Desenvolvimento de testes neuropsicológicos computadorizados para avaliação quantitativa da demência baseados no paradigma do tempo de reação. 1998. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Koichi Sameshima.



Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 17/11/2006 às 12:24:49