

CURSOS E ESTÁGIOS

Curso básico de Física (2 anos), no Instituto de Física da U.S.P., 1984-85.

Curso de Comportamento Animal, 1984, Prof. César Ades (Instituto de Psicologia da U.S.P.)

Estágio no Laboratório de Biologia Molecular, Departamento de Bioquímica da U.S.P., em 1982 a 1984, Prof. Dr. Robert Ivan Schumacher.

Estágio no Laboratório de Bioquímica de Lipídeos, Departamento de Bioquímica da U.S.P., em 1982 a 1983, Prof. Dr. Hernan Chaimovic.

Estágio no Laboratório de Neurologia Experimental da Faculdade de Medicina da U.S.P., em 1991, Prof. Dr. Cesar Timo-Iaria.

Pós-Doutoramento em Galveston, Texas, E.U.A., de 1991 a 1993, no Laboratório de Magnetoencefalografia do University of Texas Medical Branch, Prof. Andrew Papanicolaou.

Pós-Graduação em Houston, Texas, E.U.A., de 1993 a 1995, no University of Texas-Houston Health Sciences Center.

Cursos de Pós-Graduação:

-Hodologia Neural: estudo da circuitaria nervosa, BMB5748-3/1, 12 créditos, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, Prof. Sarah J.S. Lagnado

-Fisiologia Comparada do Sistema Nervoso de Vertebrados; BIF5745-2/3, 8 créditos, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Prof. Cesar Timo-Iaria.

-Métodos Numéricos aplicados à Pesquisa Biológica, MPT5736-2/1, 4 créditos, F.M.U.S.P., Prof. Dr. Hyun M. Yang.

-Mecanismos de Coordenação dos Sistemas Vegetativos do Organismo Animal, MPT5738-2/1, 6 créditos, F.M.U.S.P., Prof. Dr. Cesar Timo-Iaria.

ETAPAS DA CARREIRA:

1981	Colégio Bandeirantes, São Paulo, SP.
1982-87	Graduação, Faculdade de Medicina da U.S.P.
1988	Médico Contratado, Hospital Psiquiátrico de Mairiporã (SUDS) Psiquiatra Contratado, ERSA 12 Psiquiatra Aprovado, ERSA 8
1989-91	Residência Médica em Psiquiatria, Hospital do Servidor Público Estadual

- 1991- Pós-Doutoramento, Cientista Visitante, University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas, E.U.A.
- 1993- Cientista contratado p/ Pesquisa, University of Texas-Houston Health Sciences Center, E.U.A.
- 1995- Professor Assistente, University of Texas-Houston Health Sciences Center, E.U.A.
- 1996-98 Doutorado em Fisiopatologia Experimental, Faculdade de Medicina da U.S.P.
- 1997-00 Assistente de Pesquisa, Departamento de Psiquiatria, Faculdade de Medicina da U.S.P.
- 2000- Médico Assistente, Chefe da Divisão de Eletroencefalografia de Alta-resolução, LIM-27, Departamento de Psiquiatria, Hospital das Clínicas da F.M.U.S.P.
- 2004- Professor Adjunto, Chefe do Laboratório de Psicofisiologia, Faculdade de Psicologia e Fonoaudiologia, U.M.E.S.P.

PUBLICAÇÕES:

ARTIGOS ORIGINAIS

Rogers, R.L.; Papanicolaou, A.C.; Basile, L.F.H.; Eisenberg, H.M. Magnetoencephalography reveals two distinct sources associated with late positive evoked potentials during visual oddball tasks, **Cerebral Cortex**, 3:163-169, 1993.

Rogers, R.L.; Papanicolaou, A.C.; Basile, L.F.H.; Eisenberg, H.M. Visual evoked magnetic fields detect activity in the superior temporal sulcus, **Electroenceph. Clinical Neurophysiol**, 86:344-347, 1993.

Basile, L.F.H.; Rogers, R.L.; Bourbon, W.T.; Papanicolaou, A.C. Slow magnetic flux from human frontal cortex. **Electroenceph. Clinical Neurophysiol.**, 1994, 90:157-165.

Rogers, R.L.; Basile, L.F.H.; Taylor, S.; Sutherling, W.W.; Papanicolaou, A.C. Somatosensory evoked fields and potentials following tibial nerve stimulation. **Neurology**, 1994, 44:1283-86.

Tarkka, I.M.; Stokic, D.S.; Basile, L.F.H. and Papanicolaou, A.C. Electric source localization of the auditory P300 agrees with magnetic source localization. **Electroenceph. Clinical Neurophysiol.**, 1995, 96:538-545.

Basile, L.F.H.; Simos, P.G.; Brunder, D.G.; Tarkka, I.M. and Papanicolaou, A.C. Task-specific magnetic fields from the left human frontal cortex. **Brain Topography**, 1996, 9(1): 31-37.

Rogers, R.L.; Basile, L.F.H.; Bourbon, W.T.; Taylor, S.; Akhtari, M.; Paya, M.; Sutherling, W.W.; Papanicolaou, A.C. Laterality of hippocampal response to infrequent and unpredictable omissions of visual stimulation. **Brain Topography**, 1996, 9(1): 15-20.

Basile, L.F.H.; Rogers, R.L.; Simos, P.G. and Papanicolaou, A.C. Magnetoencephalographic evidence for common sources of long latency fields to rare target and rare novel stimuli. **Int. J. Psychophysiol.**, 1997, 25: 123-137.

Basile, L.F.H.; Brunder, D.G.; Tarkka, I.M and Papanicolaou, A.C. Magnetic fields from human prefrontal cortex differ during two recognition tasks. **Int. J. Psychophysiol.**, 1997, 27: 29-41.

Simos, P.G.; Basile, L.F.H. and Papanicolaou, A.C. Source localization of the N400 response in a sentence-reading paradigm using evoked magnetic fields and magnetic resonance imaging. **Brain Research**, 1997, 762 (1-2): 29-39.

Tarkka, I.M and Basile, L.F.H. Electrical source localization adds evidence for task-specific CNVs. **Behavioral Neurology**, 1998, 11 (1): 21-28.

Basile, L.F.H. (2000) Alterações eletrofisiológicas na esquizofrenia. **Revista Brasileira de Psiquiatria**, supl, I:13-15.

Artigo em revista não indexada (Viver, n. 71, 1998), transcrito da Palestra: “Sistema Límbico I: Aspectos Neurobiológicos e Psicológicos”, parte da série “Cérebro x Mente, uma visão contemporânea”, realizada pelo Sesc Vila Mariana, 18 de 08 de 1998.

Basile, L.F.H; Ballester, G.; Castro C. C. and Gattaz W. F. Multifocal slow potential generators revealed by high-resolution EEG and current density reconstruction. **Int. J. Psychophysiol.**, 2002, 45(3):227-40.

Basile, L.F.H; Baldo, M.V.; Castro C. C. and Gattaz W. F. The generators of slow potentials obtained during verbal, pictorial and spatial tasks **Int. J. Psychophysiol.**, 2003, 48:55-65

Basile LFH, Yacubian J, Ferreira BLC, Valim AC, and Gattaz W F. Topographic abnormality of slow cortical potentials in schizophrenia. **Brazilian Journal of Medical and Biological Research**, 2004, 37 (1): 97-109.

Basile LFH, Yacubian J, de Castro C C and Gattaz W F. Widespread electrical cortical dysfunction in schizophrenia, **Schizophrenia Research**, 2004, 69: 255-266.

Basile LF, Brunetti EP, Pereira JF Jr, Ballester G, Amaro E Jr, Anghinah R, Ribeiro P, Piedade R, Gattaz WF. Complex slow potential generators in a simplified attention paradigm. **Int J Psychophysiol.** 2006 Aug;61(2):149-57.

Ferreira C, Deslandes A, Moraes H, Cagy M, **Basile LF**, Piedade R, Ribeiro P. The relation between EEG prefrontal asymmetry and subjective feelings of mood following 24 hours of sleep deprivation. **Arq Neuropsiquiatr.** 2006 Jun;64(2B):382-7.

Ferreira C, Deslandes A, Moraes H, Cagy M, Pompeu F, **Basile LF**, Piedade R, Ribeiro P. Electroencephalographic changes after one night of sleep deprivation. **Arq Neuropsiquiatr.** 2006

Jun;64(2B):388-93.

Fridman S, Bezerra R, Cagy M, **Basile** LF, Piedade RA, Ribeiro P. The effects of bromazepam on contingent negative variation and reaction time in a visuomotor task. **Rev Neurol**. 2006 1-15;43(7):398-402.

Cunha M, Machado D, Bastos VH, Ferreira C, Cagy M, **Basile** LF, Piedade R, Ribeiro P. Neuromodulatory effect of bromazepam on motor learning: An electroencephalographic approach. **Neurosci Lett**. 2006 Oct 23;407(2):166-70.

Portella CE, Silva JG, Bastos VH, Machado D, Cunha M, Cagy M, **Basile** LF, Piedade R, Ribeiro P. Procedural learning and anxiolytic effects: electroencephalographic, motor and attentional measures. **Arq Neuropsiquiatr**. 2006 Jun;64(2B):478-84.

Salles JI, Bastos VH, Cunha M, Machado D, Cagy M, Furtado V, **Basile** LF, Piedade R, Ribeiro P. Neuromodulatory effects of bromazepam when individuals were exposed to a motor learning task: quantitative electroencephalography (qEEG)] **Arq Neuropsiquiatr**. 2006 Mar;64(1):112-7.

Silva JG, Knackfuss IG, Portella CE, Bastos VH, Machado Dde C, **Basile** LF, Piedade R, Ribeiro P. EEG spectral coherence at patients submitted to tendon transfer surgery: study pre- and post-surgery. **Arq Neuropsiquiatr**. 2006 Jun;64(2B):473-7.

Ferreira C, Deslandes A, Moraes H, Cagy M, Pompeu F, **Basile** LF, Piedade R, Ribeiro P. Electroencephalographic changes after one night of sleep deprivation. **Arq Neuropsiquiatr**. 2006 Jun;64(2B):388-93.

Ferreira C, Deslandes A, Moraes H, Cagy M, **Basile** LF, Piedade R, Ribeiro P. The relation between EEG prefrontal asymmetry and subjective feelings of mood following 24 hours of sleep deprivation. **Arq Neuropsiquiatr**. 2006 64(2B):382-7.

Anghinah R, **Basile** LF, Schmidt MT, Sameshima K, Gattaz WF. Biologic artifacts in quantitative EEG. **Arq Neuropsiquiatr**. 2006 64(2A):264-8.

Marlo Cunha, Victor Bastos, Dionis Machado, Luis **Basile**, Roberto Piedade & Pedro Ribeiro Efeito de bromazepam sobre a memória de procedimentos através da Eletroencefalografia Quantitativa (EEGq). **Revista de Neurologia-Espanha** (aceito para Publicação)

José Inácio, Marlo Cunha, Victor Bastos, Dionis Machado, Luis **Basile**, Roberto Piedade & Pedro Ribeiro Efeito de bromazepam sobre a aprendizagem motora: análise eletroencefalográfica a partir do ritmo beta **Arquivos de Neuro-Psiquiatria** (aceito para Publicação)

Renato Anghinah; Luis F. H. **Basile**; Koichi Sameshima, Daniel Y. Takahashi , Paulo Caramelli;

Ricardo Nitrini and Wagner F. Gattaz. Spectral density and EEG coherence in Alzheimer disease patients (Em revisão)

Luis F. H. **Basile**; Gerson Ballester; Renato Anghinah, Wagner F. Gattaz; Pedro Ribeiro, Roberto Piedade and Enzo P. Brunetti. Interindividual variability and limits of functional mapping of cortical association areas. (Em revisão).

TESE (DOUTORAMENTO)

“ANÁLISE FISIOLÓGICA DO CÓRTEX FRONTAL HUMANO POR INTERMÉDIO DA MAGNETOENCEFALOGRAFIA” Tese apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências, Área de concentração: Fisiopatologia Experimental. Orientador: Prof. Dr. Wagner Farid Gattaz. SÃO PAULO, 1998.

CAPÍTULOS DE LIVRO

Basile, L.F.H. e Leite, M.C. Circuitos encefálicos e o abuso e dependência da cocaína. Em: **Cocaína e Crack- Abuso e Dependência: dos fundamentos ao tratamento**. Guerra de Andrade, A. e Leite, M.C. (Eds.), 1998, Artes Médicas, Porto Alegre.

Papanicolaou, A.C.; Simos, P.G.; and Basile, L.F.H. Applications of Magnetoencephalography in Neurolinguistic Research. In: **The Handbook of Neurolinguistics**. Stemmer, B.; and Whitaker, H.A. (Eds.), 1998, Academic Press, San Diego, 143-158.

REUNIÕES CIENTÍFICAS (RESUMOS E APRESENTAÇÕES):

Papanicolaou, A.C.; Rogers, R.L.; Basile, L.F.H.; Baumann, S.B.; Eisenberg, H.M. Magnetoencephalography reveals two distinct sources associated with the P300 during visual oddball paradigm. International Neuropsychological Society, 14th European Conference, Durham, England, July 8-11, 1992.

Rogers, R.L.; Papanicolaou, A.C.; Basile, L.F.H. Magnetoencephalographic study of the P300 demonstrates two distinct sources during infrequent visual stimulation. Biomedical Engineering Research, 10th Annual Houston conference, Houston, Texas, March 19-20, 1992.

Basile, L.F.H.; Rogers, R.L.; Bourbon, W.T.; Papanicolaou, A.C. Task-specific slow fields from human frontal cortex. Biomag '93 Vienna - Advances in Biomagnetism. Aug. 15-21.

Rogers, R.L.; Basile, L.F.H.; Papanicolaou, A.C.; Bourbon, W.T. Evoked magnetic fields in extrastriate visual cortex during motion detection. Biomag '93 Vienna - Advances in Biomagnetism. Aug. 15-21.

Tarkka, I.M. and Basile, L.F.H. Multichannel EEG evidence for task-specific sources of CNV. Cognitive Neuroscience Society, Second Annual Meeting. San Francisco, CA, March 26-28, 1995.

Tarkka, I.M. and Basile, L.F.H. Multichannel EEG evidence for task-specific sources of CNV. Biomedical Engineering Research, 13th Annual Houston Conference on Biomedical Engineering Research, Houston, Texas, February 16-17, 1995.

Basile, L.F.H. and Papanicolaou, A.C. Functional mapping of the human frontal lobes through MEG. First International Conference on Functional Mapping of the Human Brain. Paris, June 27-30, 1995.

Basile, L.F.H.; Simos, P.G.; Tarkka, I.M. and Papanicolaou, A.C. Task-specific magnetic fields from the left human prefrontal cortex. Tenth International Conference in Biomagnetism: Biomag 96, Santa Fe, NM, February 1996.

Simos, P.G.; Basile, L.F.H.; Zouridakis, G. and Papanicolaou, A.C. Source localization of N400-like Negativities in a sentence-reading paradigm using evoked magnetic fields and magnetic resonance imaging. Tenth International Conference in Biomagnetism: Biomag 96, Santa Fe, NM, February 1996.

“The applications of magnetoencephalography”. Aula de pós-graduação, inserida em curso do College of Engineering, University of Houston, Nov. 17, 1993.

Basile, L.F.H.; Simos, P.G.; and Papanicolaou, A.C. Magnetic fields from the left human prefrontal cortex during a verbal task. Neuroscience Research Center Conference, University of Texas Health Science Center, December, 1995.

Basile, L.F.H.; Tarkka, I.M. and Papanicolaou, A.C. Assessment of human frontal cortex activity through magnetoencephalography. 7th International Congress of ISBET, October 9-11, 1996, Rio de Janeiro, Brasil.

Palestra: “Magnetoencefalografia e aplicações”, realizada no Laboratório de Neurocirurgia Funcional, LIM-45, F.M.U.S.P., 06 de 1996, a convite do Prof. César Timo-Iaria e Prof. Raul Marino Jr.

“The 1998 Workshop on multimodal neuroimaging”, Neuroscan Inc., April 17-19, Bethesda, MD, U.S.A. Participação em reuniões com criadores de instrumentação e programas de análise de EEG de alta-resolução para familiarização com técnica que adotamos.

Basile, L.F.H. Electromagnetic source analysis, metabolic tracing and the large-scale physiology of the human prefrontal cortex. Resumo aprovado para o “9th World Congress of Psychophysiology”, Taormina, Itália, 14-19 de Setembro de 1998.

Palestra: “Sistema Límbico I: Aspectos Neurobiológicos e Psicológicos”, parte da série “Cérebro x Mente, uma visão contemporânea”, realizada pelo Sesc Vila Mariana, 18 de 08 de 1998.

“4th Symposium on the Search for the causes of Schizophrenia”, 10-13 de Novembro de 1998, Guarujá, Brasil.

Palestra: “Lobo Frontal: Aspectos Neurobiológicos e Psicológicos”, parte da série “Cérebro x Mente, uma visão contemporânea”, realizada pelo Sesc Vila Mariana, 23 de 02 de 1999.

Palestra: “Análise de geradores intracranianos e a fisiologia cortical em larga-escala”, realizada no Instituto de Psiquiatria da F.M.U.S.P., 17 de 06 de 1999.

Basile, L.F.H; Ballester, G.; Castro C. C. and Gattaz W. F. Assessment of association cortex activity by high-resolution EEG and current density reconstruction. Sixth annual meeting of the organization for human brain mapping, San Antonio, E.U.A. Resumo em Neuroimage, 11(5): S62. 12-16 de Junho de 2000.

Basile, LFH, Ferreira BLC, and Gattaz W F. Visual N200 and P300 in schizophrenia: analysis of intracranial generators by high-resolution EEG and current density reconstruction. Resumo enviado para AMERICAN CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY SOCIETY ANNUAL MEETING, a ser realizado em Montreal, CA, Setembro de 2000.

Relator de “EEG digital de alta resolução”, parte da mesa redonda "Aplicações clínicas das neurociências: potenciais e limitações" Parte I - dia 27.10, realizada no XVIII Congresso Brasileiro de Psiquiatria, Regional Meeting, World Psychiatric Association, Rio de Janeiro, 25-28 de Outubro de 2000.

Palestra: “EEG de Alta Resolução”, realizada na Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp, 30 de 03 de 2001, integrando a II Reunião do grupo organizador do projeto “CInAPSe”.

Palestra: “Magnetoencefalografia (MEG) e EEG de Alta Resolução: Método e Aplicações”, a convite do Prof. Sérgio Tufik, realizada no Departamento de Psicobiologia, EPM-UNIFESP, 26 de Junho de 2001.

Basile, LFH, Ferreira BLC, Yacubian J, Valim A C, Wacker P, Nunes PV, Ballester G, de Castro C C and Gattaz W F. Análise de potenciais lentos e evocados visuais por eletroencefalografia de alta resolução na esquizofrenia e na doença de Alzheimer. Resumo apresentado nos anais da FESBE 2001 – XVI Reunião anual da federação de sociedades de biologia experimental, Caxambú, MG, 29/08 a 01/09.

Palestra: “Eletroencefalografia de Alta Definição”, integrando o simpósio “Neurociências nas doenças Neuropsiquiátricas”, coordenado pelo Prof. Wagner F. Gattaz. FESBE 2001 – XVI Reunião anual da federação de sociedades de biologia experimental, Caxambú, MG, 29/08 a 01/09.

Luis FH Basile, Marcus V Baldo, Claudio C Castro, Wagner F Gattaz. “Slow potential generators during verbal, pictorial and spatial tasks”; resumo apresentado na Eight International Conference on Functional Mapping of the Human Brain - HBM2002, Sendai, Japão, 02-06/06/2002. Neuroimage, supplement.

Palestra: “EEG de Alta-Resolução, MEG e campos associados ao comportamento voluntário”, apresentada ao Grupo de Estudos de Percepção, Atenção e Memória da USP 06/2002, reuniões de projeto Ciupe coordenadas pelo Prof. Gilberto Xavier do I.B.U.S.P.

Basile LFH, Baldo MV, Yacubian J, Ferreira BLC, Valim A C, de Castro C C and Gattaz W F. “Abnormal slow potential generators in schizophrenia in multiple cortical areas”. Resumo aceito para o congresso da International Organization for Psychophysiology, realizado em Montreal, Canadá, de 29/07 a 03/08 de 2002.

Basile, LFH, Baldo MVC, Yacubian J, de Castro C C and Gattaz W F. Abnormal slow potential generators in schizophrenia. Resumo e painel apresentados nos anais da FESBE 2003 – XVIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, realizada em Curitiba-PR, de 27 a 30 de agosto de 2003.

“Workshop”: High-resolution EEG design in comparison to fMRI, realizado no congresso “fMRI Experience, 6-9th May, 2004, Guarujá, Brazil.

Palestras “Psicofisiologia da atenção”, apresentadas no 7º Congresso de produção científica e no 6º seminário de Extensão da Universidade Metodista de São Paulo, maio de 2004.

Palestra: “Disfunção elétrica cortical difusa em esquizofrenia” apresentada em ‘Jornadas sobre la etiologia de la Esquizofrenia’, Asociación Argentina de Psiquiatras, Buenos Aires, 6 e 7 de Agosto de 2004.

Resumo “Complex slow potential generators in a simplified attention paradigm” Luis F. H. Basile; José F. Pereira Jr.; Gerson Ballester; Maria G. M. Martin; Wagner F. Gattaz, aceito para apresentação de painel no 12 Congresso Internacional da Organização Mundial de Psicofisiologia (IOP2004), a ser realizado de 18 a 23 de setembro de 2004.

Palestra “Eletrofisiologia da Atenção”, no simpósio “Déficit de Atenção e Hiperatividade”, Latin American Regional Meeting e XIII Jornada de Psiquiatria da APERJ, realizados de 26 a 28 de agosto de 2004, Rio de Janeiro.

Palestra “Eletrofisiologia da Atenção”, no programa “Neurofisiologia clínica nos distúrbios de comportamento”, V Congresso Paulista de Neurologia e VII Reunião Paulista de Neurofisiologia Clínica, realizados de 9 a 11 de junho de 2005, Ribeirão Preto.

Palestra “Eletrofisiologia da Atenção”, no XX Congresso Brasileiro de Neurofisiologia Clínica, realizado de 29/10 a 02/11 de 2005, Gramado.

Palestra “Correlatos Eletrofisiológicos de Atenção e Detecção”, sob convite dos Profs. Roberto Piedade e Pedro Ribeiro, em reunião científica do Departamento de Psiquiatria da UFRJ, 08/05

Palestra “Atenção”, na I Jornada Brasileira de EEG quantitativa, a convite da Sociedade Brasileira de Neurofisiologia Clínica, realizada de 05 a 07/05 de 2006, Indaiatuba.

Palestra “Magnetoencefalografia e EEG de alta-resolução”, na I Jornada Brasileira de EEG quantitativa, a convite da Sociedade Brasileira de Neurofisiologia Clínica, realizada de 05 a 07/05 de 2006, Indaiatuba.

Simpósio por mim proposto e coordenado (**auxílio Fapesp**, a reunião no exterior, 06/54743-0), no 13º Congresso Internacional de Psicofisiologia, IOP 2006, realizado em Istambul, de 29 de agosto à 02 de setembro, intitulado "THE RELATIONS BETWEEN TASK-EVOKED AND TASK-INDUCED EEG OSCILLATIONS", e composto pelas seguintes palestras (resumos em **anexo**):

1-SYNCHRONIZATION VERSUS DESYNCHRONIZATION AS CORRELATES OF UNI- VERSUS MULTI-FUNCTIONAL PROCESSING

Gennady G. Knyazev

2-RELATIONS BETWEEN AVERAGE THETA POWER AND ONGOING ELECTROCORTOGRAPHY DURING WAKEFULNESS AND REM MOVEMENT

Gerson Ballester

3-THE EFFECT OF LEVEL OF ATTENTION AND SEMANTICITY ON THE EVOKED AND INDUCED GAMMA RESPONSES

Sirel Karakaş

4-INDIVIDUAL-SPECIFIC CORTICAL TOPOGRAPHY OF ATTENTION-RELATED POTENTIALS AND RHYTHMS

Luis F.H. Basile

Apresentação, no IOP 2006, de **painel** “INDIVIDUAL-SPECIFIC CORTICAL TOPOGRAPHY OF ATTENTION-RELATED EEG ACTIVITY AND LIMITS OF FUNCTIONAL MAPPING”, dia 02-09.

Os resumos foram publicados no suplemento do *International Journal of Psychophysiology*, v61(3): p. 327 e 349.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS

Supervisão de estudante de Graduação em Magnetoencefalografia: Marc Kurtzer -University of Texas at Dallas, Neuroscience Program (Internato - verão de 1995).

Co-orientação de estudante de Pós-Graduação em Magnetoencefalografia, para a obtenção de PhD.: Panagiotis G. Simos - Southern Illinois University at Carbondale, Department of Psychology (03 a 07 de 1995).

Orientação de iniciação científica de André C. Valim, com bolsa (PIBIC-Capes-08/00 a 08/01).

Responsável pelo Laboratório de Magnetoencefalografia da Universidade do Texas em Houston, 1993-1996

Chefe da Divisão de Eletroencefalografia de Alta-Resolução, Laboratório de Neurociências LIM-27, Departamento de Psiquiatria da F.M.U.S.P., 1998.

Responsável pela **Disciplina de Pós-Graduação da F.M.U.S.P.** “Circuitos do encéfalo e a organização geral do comportamento”, a ser submetida à Comissão, oferecida como curso de pós-graduação em Psiquiatria e Fisiopatologia Experimental.

Responsável pela **Disciplina de Pós-Graduação**, aprovada pela Universidade Metodista para fins de especialização *Latu Sensu*, “Bases anátomo-fisiológicas da organização do comportamento”, ministrada a partir de 2004.

Responsável pela **Disciplina de Pós-Graduação**, aprovada pela Universidade Metodista para fins de especialização *Latu Sensu*, “Psicofisiologia da Atenção”, ministrada a partir de 2004.

Treinamento de quatro assistentes, em EEG de alta-resolução: Dra. Branca de Lourdes Campos Ferreira (médica, com doutorado em Neurofisiologia pela Universidade Federal de São Paulo-EPM, especializando-se em EEG clínico, no Serviço de EEG do Hospital do Servidor Público Estadual), o estudante de medicina André Valím (estágio para créditos de graduação, F.M.U.S.P.; bolsa de iniciação científica CAPES), a matemática Milkes Yone Alvarenga (doutora em Matemática Aplicada, Subárea de Biomatemática, IMECC, Unicamp), Dalmara R.C. Vendeiro (Fisioterapeuta, especializada em poligrafia) e Prof. Eleomar Z. Lopes Machado (médico psiquiatra da Faculdade de Medicina da U.S.P. de Ribeirão Preto), que iniciou sua familiarização com nossa técnica e com quem pretendemos colaborar para a incorporação aos nossos registros de medidas de condutância da pele e eletrocardiográficas.

Seminários de estudo dirigido sobre Teoria Inversa com a Doutora em Matemática Aplicada Milkes Yone Alvarenga, de 1999 a 2001, almejando o desenvolvimento de novos métodos de análise de geradores, e especialmente de métodos que permitam comparações de resultados de reconstrução de geradores intracranianos entre indivíduos e grupos.

Desenvolvimento de novos métodos de análise de resultados de reconstrução de geradores intracranianos, semi-quantitativo em colaboração com Prof. Marcus V. Baldo (ICBUSP), e estatístico paramétrico em colaboração com graduandos da Escola Politécnica, USP para adaptação de dados de reconstrução a pacotes de análise estatística de uso em PET e fMRI.

Participação em Comissão Julgadora de Dissertação de Mestrado de Marcelo Michel Hanna, do Programa de Pós-graduação em Psiquiatria, F.M.U.S.P., 29-04-2002.

Participação em Comissão Julgadora da Qualificação de Doutorado de Leandro Victor Venturini, do Programa de Pós-graduação em Fisiopatologia Experimental, F.M.U.S.P., 9-12-2004

Participação em Comissão Julgadora de Dissertação de Doutorado de Leandro Victor Venturini, do Programa de Pós-graduação em Fisiopatologia Experimental, F.M.U.S.P.

Participação em Comissão Julgadora da Qualificação de Mestrado de Sirlei...

Participação em Comissão Julgadora de Dissertação de Mestrado de Sirlei...

Revisão e parecer final sobre diversos manuscritos, como **Editor** do *International Journal of Psychophysiology*, principal periódico de nossa área.

Orientação do mestrando Milton Gomes da Umesp concluída: título obtido em final de agosto, com base em experimento completado com 29 indivíduos e duas tarefas experimentais.

Orientação de dois mestrandos da Umesp: Mônica Borine (bolsista **CAPES**), **experimento em andamento**, preparo de tese a ser defendida no final do semestre; e Orlando Marreiro Jr., **finalização das tarefas experimentais**, início do experimento no próximo mês.

Supervisão da graduanda Mirna Despósito Louzano, da UEMESP, em estágio inicial de iniciação científica, com bolsa **PIBIC**.

Co-orientação de doutorando Enzo Paolo Brunetti, da Universidade Católica de Santiago, Chile: tese defendida em julho de 2006.

Supervisão de 3 graduandos da FMUSP, em estágio no laboratório "Abordagens clínica e experimental por EEG funcional quantitativa" Organizadores: Luis F.H. Basile, Renato Anghinah e Koichi Sameshima", como parte de **Disciplina de Graduação** da FMUSP.

ATIVIDADE DE PESQUISA

Co-Investigador do projeto "Localization of the P3 sources by Magnetoencephalography" aprovado pelos **National Institutes of Health** dos E.U.A. 1991 - 1995.- Grant NS 29540-01 de responsabilidade do Prof. Andrew C. Papanicolaou.

Apoio parcial de pesquisa, por verba dos **National Institutes of Health** dos E.U.A. 1991 - 1995.- Grant NS 20806-09, de responsabilidade do Prof. William W. Sutherling.

Apoio parcial de pesquisa, por verba do **Hospital of the Good Samaritan, Los Angeles**, dos E.U.A. 1994, em colaboração com Prof. Robert L. Rogers e Prof. William W. Sutherling.

Co-Investigador do projeto "Localization of the P3 sources by Magnetoencephalography" apoiado por verba da **Moody Foundation, Galveston, TX**, dos E.U.A. 1991 - 1995.- Grant 87-45.

Co-Investigador do projeto "Localization of the P3 sources by Magnetoencephalography" apoiado por verba da **Moody Foundation, Galveston, TX**, dos E.U.A. 1991 - 1995.- Grant 90-34.

Co-Autor e Co-Investigador do projeto - "Characterization of the P3 and CNV sources using MEG", aprovado pelos **National Institutes of Health** dos E.U.A, de 1995 a 1997.- Grant NS 29540-005A1, de responsabilidade do Prof. Andrew C. Papanicolaou.

Co-Autor e Co-Investigador do projeto - "Characterization of the P3 and CNV sources using MEG", apoiado parcialmente pela **Vivian Smith Foundation for Restorative Neurology, Houston, TX**, dos E.U.A, de 1995 a 1997.

Autor do Projeto "Análise fisiológica do córtex frontal humano por intermédio da magnetoencefalografia", correspondente à Bolsa de Doutorado da **Fapesp**: Processo 96/7393-0 1996-1998

Autor do módulo 4- Eletrofisiologia - do projeto temático "Metabolismo dos fosfolípidos na Doença de Alzheimer e Esquizofrenia", de responsabilidade do Prof. Wagner F. Gattaz, correspondente à Bolsa de Pós-Doutorado da **Fapesp**: Processo 98/07640-3. 1998, renovada até outubro de 2002.

Co-autor do projeto temático "Metabolismo dos fosfolípidos na Doença de Alzheimer e Esquizofrenia" (responsável pelo módulo 4- Eletrofisiologia) financiado pela **Fapesp** (a partir de 05/98), Processo 97/11083-0. 1997-2002.

Auxílio a reunião científica no exterior, **Fapesp**: Processo 00/2836-9, Sixth annual meeting of the organization for human brain mapping, San Antonio, E.U.A. 12-16 de Junho de 2000.

Auxílio a reunião científica no exterior, **Fapesp**: Processo 02/01724-8, Eight annual meeting of the organization for human brain mapping, Sendai, Japão, 02-06 de Junho de 2002.

Autor do projeto auxílio à pesquisa "Topografia cortical dos potenciais lentos, ritmos induzidos e sincronizações associados à atenção", aprovado pela **Fapesp** Processo 03/02297-9, a ser implementado na Faculdade de Psicologia e Fonoaudiologia da Universidade Metodista.

Colaborador no projeto temático "Metabolismo dos fosfolípidos nas doenças neuropsiquiátricas" (coordenador: Prof. Wagner F. Gattaz) financiado pela Fapesp, Processo 02/13633-7.

Auxílio a reunião científica no exterior, **Fapesp**: Processo 04/07130-8, 12th World Congress of Psychophysiology, 2004, Porto Carras, Xalkidiki, Grécia, 18-23 de setembro de 2004.

Auxílio a reunião científica no exterior, **Fapesp**: Processo 06/54743-0, 13th World Congress of Psychophysiology, 2006, Istanbul, Turquia, 29/08-2 de setembro de 2006.

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E INTERESSE

Neurofisiologia e Neuroanatomia, Psicologia Fisiológica, Psicofarmacologia, Psicopatologia, Psicologia Geral e História da Psicologia, Física (curso básico de graduação, 2 anos, Instituto de Física da U.S.P.), Bioquímica, Filosofia Geral, Zoologia, História Antiga e Arqueologia, Linguas Clássicas, Religião Comparada e Música do Século XX.