

# NEUROBIOLOGIA

Revista das Ciências do Comportamento da Universidade de Pernambuco – UPE  
e do Centro de Ciências da Saúde da UFPE  
Órgão de Divulgação das Atividades Científicas da Associação  
de Saúde Mental de Língua Portuguesa (ASMELP)  
Órgão Oficial da Sociedade Pernambucana de Psiquiatria  
Fundada em 1938

ISSN 0028-3800

Volume 72 ( 4 ) out./dez., 2009

NEUROBIOLOGIA é indexada no BIOLOGICAL ABSTRACTS – Filadélfia, PA, EUA,  
CENTRO BIBLIOGRÁFICO MÉDICO – Roma, Itália,  
e no Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe,  
España y Portugal/LATINDEX (UNAM), Ciudad de México, México

Founded in 1938 by Ulysses Pernambucano

---

Neurobiologia, 72 ( 4 ) out./dez., 2009

---

**Editor – Editor** – Prof. Dr. Othon Bastos

**Editor Assistente – Assistant Editor** – Prof. Carlos Augusto Carvalho de Vasconcelos

**Editores de Honra – Editors of Honour** – Prof. Alcides Benício e Prof. Alcides Codeceira Júnior

**Sociedade Editora** – Neurobiologia Association

**Diretor – Director** – Prof. Dr. Othon Bastos

**Secretário – Secretary** – Prof. Joaquim Costa

**Tesoureiro – Treasurer** – Prof. Milton Marques de Sá

**Conselho Científico – Scientific Council**

Prof. Dr. Gilson Edmar Gonçalves e Silva

Prof. Luiz Ataíde

Prof<sup>ª</sup> Maria Cristina Cavalcanti de Albuquerque

Prof. Salustiano Gomes Lins

Prof. Dr. Tácito Augusto Medeiros

**EDITORES DE ÁREA – Editors of Area**

1) Neurociências – Prof. Raul Manhães de Castro e Prof. Carlos Augusto Carvalho de Vasconcelos.

2) Neurologia e Neurocirurgia – Prof. Joaquim Costa e Prof. Dr. Marcelo Moraes Valença.

3) Psiquiatria – Prof. Dr. Everton Botelho Sougey, Prof. Dr. Antonio Peregrino e Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Kátia Petribu.

**SECÇÕES DA REVISTA – Sections**

Artigos Originais – Original Papers

Artigos de Revisão – Reviews

Notas Didáticas – Lectures

Casos Clínicos – Case Reports

Análise de Artigos e Revisão de livros – Books and Papers Review

Cartas ao Editor – Letters

Noticiário – News

**Sede – Address**

Mestrado e Doutorado em Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento da UFPE

Centro de Ciências da Saúde – CCS – UFPE

Av. Prof. Moraes Rego, s/n Cidade Universitária

50670-420 Recife PE Brasil

Tele-fax: 0055-81 – 2126-8539

## Conselho Editorial Nacional e Internacional – National and International Editorial Board

Antônio Pacheco Palha (University of Porto, Portugal)  
Carlos Tomaz (University of Brasília, Brazil)  
Daniel Geschwind (University of California, Los Angeles, USA)  
Ellen Winner (Boston College, USA)  
Ellis D'Arrigo Busnello (Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil)  
Eugênio Bajardo Cancelli (Uruguai)  
Fábio Gomes de Matos (Federal University of Ceará, Brazil)  
Irismar Reis de Oliveira (Federal University of Bahia, Brazil)  
Ivan Izquierdo (Pontífice Catholic University of Rio grande do Sul, Brazil)  
João Alberto Carvalho (Federal University of Pernambuco, Brazil)  
João Romildo Bueno (Federal University of Rio de Janeiro, Brazil)  
Jonas Hannestad (Yale University, USA)  
José Alberto Del Porto (Federal University of São Paulo, Brazil)  
José Luiz Pio Abreu (University of Coimbra, Portugal)  
Luiz Alberto Hetem (University of São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil)  
Luiz Salvador de Miranda Sá Jr. (Federal University of Mato Grosso do Sul, Brazil)  
Márcio Versiani (Federal University of Rio de Janeiro, Brazil)  
Marco Antônio Brasil (Federal University of Rio de Janeiro, Brazil)  
Marcos Ferraz (Federal University of São Paulo, Brazil)  
Miguel Roberto Jorge (Federal University of São Paulo, Brazil)  
Naomar Almeida (Federal University of Bahia, Brazil)  
Natália do Espírito Santo (Health Department of Angola Government, Angola)  
Otávio Gomes Lins (Federal University of Pernambuco, Brazil)  
Paulo Belmonte Abreu (Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil)  
Paulo Dalgalarondo (Campinas University, Brazil)  
Pilar Durán Hernández (Universidad Nacional Autónoma de México, México)  
Robert Michel Palem (Henry Ey Association, France)  
Rodolpho Fahrer (University of Buenos Aires, Argentina)  
Rogério Wolf Aguiar (Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil)  
Rubens Fazan Júnior (University of São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil)  
Sidarta Ribeiro (Federal University of Rio Grande do Norte, Brazil)  
Valentim Gentil Filho (University of São Paulo, Brazil)  
Valéria Paula Sassoli Fazan (University of São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil)  
Wagner Gattaz (University of São Paulo, Brazil)

<b>Editorial</b>	<b>7</b>	A.C.P.A., Santos, D.L., Silva, M.S.P., Borba, J.M.C., Melo, A.P.R. LAFINNT/UFPE.
1 - Editorial: Longa permanência de uma revista. Bastos, O. UFPE e UPE.		
<b>Original Article</b>	<b>9</b>	<b>Artigo Original</b> <b>65</b>
2 – Sexual influence on gaze-guided social attention. Hori, E., Tsunoda, M., Takeshima, M., Suzuki, M., Kurachi, M., Ono, T. and Nishijo, H. JST/Tokyo and University of Toyama, Japan.		9 – Efeito da desnutrição materna sobre o comportamento alimentar em ratos neonatos. Silva, A.I., Silva, M.C., Bezerra, K.E.C., Borba, T.K.F., Lira, L.A.; Silva, A.A.M., Novaes, L.C.M.G., Castro, R.M. e Souza, S.L. UFPE.
<b>Artigo Original</b>	<b>21</b>	<b>Original Article</b> <b>79</b>
3 - Fatores de risco para tentativa de suicídio em idosos. Pires, M.C.C., Kurtinaitis, L.C.L., Santos, M.S.P., Passos, M.P., Sougey, E.B. e Bastos, O. UFPE e UPE.		10 - Effects of anabolic steroid (Oxandrolone) and aquatic strength training in patients with neuromuscular diseases. Cunha, M.C.B., Gabbai, A.A., Zanoteli, E., Silva, A.C., Yanes A., Zogaib, P.S., Brandão, R., Rebusini, F. and A.S.B., Oliveira, A.S.B. UNIFESP-EPM and USP.
<b>Original Article</b>	<b>29</b>	<b>Original Article</b> <b>91</b>
4 - Sleep impairment and co-morbidity in bipolar disorder. Angelis, G., Sanches, R.F., Rossini, S. and Reimão, R. FMUSP e Day Hospital/FMRP.		11 – Depressive symptomatology in children with acute lymphoblastic leukemia. Bandim, J.M., Pedrosa, F. and Sougey, E.B. UFPE e IMIP.
<b>Original Article</b>	<b>35</b>	<b>Original Article</b> <b>101</b>
5 – Color filling-in: a comparison between opponent channels. F. Couto, M.F. and Pessoa, V.F. UNB.		12 – Depression in a population of Brazilian children with Acute lymphoblastic leukemia. Bandim, J.M., Domenech, E., Sougey, E.B. Department of Neuropsychiatry - UFPE/Brazil and University of Barcelona/Spain.
<b>Original Article</b>	<b>41</b>	<b>Artigo Original</b> <b>111</b>
6 – Dominant manual skills in right and left-handed children. Martins, A.R.L., Araújo, D.P., Diniz, K.T., Miranda, R.M., Pontes, M.B. and Cabral-Filho, J.E. UEPB/Campina Grande and IMIP/Recife.		13 - Estresse, Neuropsicoimunomodulação e dermatoses: O sofrimento psíquico expresso na pele. Mota, L. S., Costa, V.H.F., Xavier, R.C.N.G., Vieira, V.B., Valois, A.J.O., Lins, R.M.P., Pinto, D.R. e Araújo, F.S. UNCISAL e UFAL.
<b>Artigo Original</b>	<b>47</b>	<b>Revisão</b> <b>119</b>
7 – Síndrome de <i>Burnout</i> em profissionais da equipe de enfermagem do Hospital Infantil Varela Santiago/RN. Pereira, Z., Savir, J.H., Calafange, P., Costa, M.T. e Ribeiro, A.M. UFRN.		14 – Distúrbios da escrita: abordagem neurofisiológica na câmbra do escrivão. Flavia Q. B. Waissman e João S. Pereira. UERJ.
<b>Artigo Original</b>	<b>57</b>	
8 - Efeito precoce do álcool e da hipernutrição em ratos adultos sobre o desempenho do labirinto em cruz elevado. Oliveira, A.K.P., Lins, N.F., Andrade,		

<b>Review</b>	<b>125</b>	<b>Revisão</b>	<b>163</b>
15 – Role of 5-HT <sub>7</sub> receptors in the modulation of learning and memory. Gasbarri, A., Pompili, A., Arnone, B., Tavares, M.C. and Tomaz, C. University of L’Aquila/Italy and UNB/Brazil.		18 – Psicomotricidade auxiliando nos tratamentos: Neurológicos, Fisioterápicos e nas Atividades Físicas. Menezes, R.J. e Hartmann, A.S. UPE e UPE – Campus Garanhuns.	
<b>Revisão</b>	<b>137</b>	<b>Revisão</b>	<b>175</b>
16 – Visão Contemporânea das Funções Corticais Superiores. Fabricio Ferreira de Oliveira. Hospital/Maternidade São Camilo – Pompéia-SP e UNICAMP.		19 - Protocolo histológico de preparação de nervos para microscopia eletrônica de transmissão. Vasconcelos, C.A.C., Fazan, V.P.S. Moore, K.C. e Valença, M.M. UFPE, FMRP/USP e The University of Iowa/USA.	
<b>Revisão</b>	<b>151</b>	<b>XVII Simpósio Sobre o Cérebro/UFPE.</b> Tema: “A Evolução do Cérebro”.	
17 – Sintomatologia do Transtorno Depressivo Infantil: análise a partir do desenvolvimento psicossocial. Gomes, A.M.F., Rosa, C.D., Justino,L.G. e Neto, M.L.R. UFC - Campus Cariri. Juazeiro do Norte/CE.		20 – Resumos.	<b>183</b>

## Editorial

# *Longa permanência de uma revista*

## *Long life of a scientific journal*

**Othon Bastos**<sup>1</sup>

---

Neste ano de 2009, em que a Neurobiologia completa 71 anos de existência, confirmando sua condição do mais antigo periódico de Neuropsiquiatria em circulação da América Latina, cumpre o registro de mais um marco. Há exatamente 1 ano e meio, vem sendo mantida a regularidade trimestral de sua publicação, evitando-se a necessidade desagradável, por vezes imperiosa, dos números cumulativos.

No último decênio, quando assumimos o cargo de Editor Chefe da Revista, houve vários anos em que foi possível respeitar sua periodicidade, intercalados por outros de crise, com quebra da regularidade e redução do volume de artigos publicados.

Torna-se fácil a compreensão deste fato. Uma revista científica não pode ser gerida “amadorista e artesanalmente” por um número restrito de pessoas interessadas. Terá que ser obrigatoriamente um trabalho de grupo, ou melhor, de uma equipe entusiasta e operosa de colaboradores.

A Neurobiologia, ao longo dos anos contou sempre com Editores Chefes muito devotados e dedicados à “Causa”. Foi assim com os dois Alcides (Benício e Codeceira) que, particularmente, garantiram sua sobrevivência. Nunca faltaram, evidentemente, colaboradores voluntários, nem apoio oficial.

Neste decênio ocorreram três momentos distintos na vida da revista. Um primeiro, no qual a Lemos Editorial de São Paulo, assumiu sua publicação e distribuição. A seguir, um jovem professor, recém chegado de uma bolsa no exterior (João Ricardo de Oliveira) empolgou-se com a idéia de dirigir empresarialmente a Neurobiologia. Colocou-a “on line”, criou-lhe um “site” na Internet, tornando-a também virtual e buscou transformá-la em uma publicação científica exclusivamente de língua inglesa. A empolgação, como toda emoção intensa e contagiante, foi pouco duradoura. Após a edição de alguns números e a tentativa de regularização, não tardou em devolver-nos a revista, desatualizada e com novas dificuldades. É quando surge em cena, o Prof. Carlos Augusto Carvalho de Vasconcelos, aluno do Doutorado, vivamente interessado em nos auxiliar na recuperação da Neurobiologia. Buscamos o apoio do Curso de Pós-Graduação em Neurociências e Ciências do Comportamento da UFPE, do qual temos a honra de pertencer e do Vice-Reitor da Universidade, professor de Neurologia (Gilson Edmar de Oliveira e Silva) e antigo membro da Sociedade da Neurobiologia, que não tem poupado esforços em colaborar com a revista, através de múltiplas formas e, sobretudo de verbas de publicação. Ajuda imprescindível sem a qual, em face da ausência do suporte da indústria farmacêutica, que restringe sua participação aos periódicos do sudeste e sul do país, seria impossível mantê-la impressa ou virtual.

---

<sup>1</sup> Editor Chefe.

Por sua vez, os assinantes rareiam, à medida em que o texto é encontrado no “site” da internet. Além disso, o aporte financeiro deles, por si só, seria precário e insuficiente.

Material científico local, regional, nacional e internacional de boa qualidade nunca nos faltou, o que bem atesta o amplo prestígio da Neurobiologia.

Na fase atual, abolimos o monopólio da língua inglesa na veiculação dos artigos, mau grado o prejuízo junto ao público e a dificuldade que provoca junto ao público estrangeiro e a depreciação em relação aos face dos órgãos nacionais de qualificação de periódicos científicos.

Afinal, apesar do idioma inglês haver se tornado o “Esperanto” científico contemporâneo, nosso vernáculo continua sendo a “última flor do Lácio”, apesar dos acordos e desacordos entre os lingüistas lusófonos.

Em suma, nunca é tarde para renascermos!...

Prof. Dr. Othon Bastos  
Editor Chefe

FIM.

\*\*\*\*\*