

NOMINATA - CORPO EDITORIAL – Cien. Cogn., Vol. 17 (2), 2012. 213 páginas.

CONSELHO EDITORIAL

Editores-Chefes: **Gláucio Aranha** (Organização Ciências e Cognição, Rio de Janeiro, RJ; Instituto Nacional do Câncer/Ministério da Saúde, Rio de Janeiro, RJ), **Alfred Sholl-Franco** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ),

Editores de Seção: **Gláucio Aranha** (Organização Ciências e Cognição, Rio de Janeiro, RJ; Instituto Nacional do Câncer/Ministério da Saúde, Rio de Janeiro, RJ), **Fabício Cardoso** (Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Iris Silva** (Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Mário César Lugarinho** (Universidade de São Paulo, São Paulo, SP).

Editor de Texto: **Jalton Gil Torres Pinho** (Comissão Nacional de Energia Nuclear, Rio de Janeiro, RJ)

Editor de Layout: **Alfred Sholl-Franco** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ)

Editor de Prova: **Mauricio Aranha** (Instituto de Ciências Cognitivas, Juiz de Fora, MG)

COMITÊ CIENTÍFICO

PARECERISTAS/CONSULTORES AD HOC

Dr. Adelmo Carvalho da Silva (Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT), **Dr. Adrian Oscar Dongo Montoya** (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São Paulo, SP), **Dr. André Ferrer Pinto Martins** (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN), **Dra. Adriana Hoffmann Fernandes** (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dra. Adriana Cardoso de Oliveira e Silva** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dr. Adroaldo Viola Coelho** (Instituto Brasileiro de Medicina de Reabilitação, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Afonso de Albuquerque** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dr^a Agnella da Silva Giusta** (Pontifícia Universidade Católica - Minas, Belo Horizonte, MG), **Dr. Alex Sandro Gomes** (Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE), **Dr. Alfred Sholl-Franco** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dra. Ana Cristina Barros Cunha** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dra. Ana Flávia Lopes Magela Gerhardt** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr^a. Ana Lúcia Marques Ventura** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dr^a. Ana Lucia Ribeiro de Oliveira** (Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG), **Dra. Ana Paula Couceiro Figueira** (Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal), **Dr^a. Ana Paula Fabrino Bretas Cupertino** (Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG), **Dr^a. Andréa Gerevini da Fonseca** (Universidade Estácio de Sá, Rio de Janeiro, RJ), **Dr^a. Aniela Improta França** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Antonio Pedro Timoszczuk** (Universidade de São Paulo, São Paulo, SP), **Ariane Diniz Holzbach (M.Sc.)** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dr. Arley Ramos Moreno** (Universidade de Campinas, Campinas, SP), **Dr. Bernard Pimentel Rangé** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Carlos Henrique de Souza Gerken** (Universidade Federal São João Del Rey, São João Del Rey, MG), **Dr^a. Carmem Lúcia Dias** (Universidade Estadual Paulista, São Paulo, SP), **Dra. Cecília Fukiko Kamei Kimura** (Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT), **Dr^a. Cláudia Domingues Vargas** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Claudio Alberto Serfaty** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dr^a. Cristiane Monteiro da Cruz** (Millipore Inc - Strasbourg – França), **Dr. Cristiano Mauro Assis Gomes** (Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG), **Dra. Daniela Barros da Silva Freire Andrade** (Universidade Federal do Mato Grosso, Cuiabá, MT), **Dr^a. Daniela Uziel** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Edmilson Ferreira Pires** (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN), **Dr. Eduardo José Manzini** (Universidade Estadual Paulista, São Paulo, SP), **Dr. Eduardo Amadeu Dutra Moresi** (Universidade Católica de Brasília, Brasília, DF), **Dr^a. Elaine Vieira** (Pesquisadora Autônoma, Porto Alegre, RS), **Dra. Eliete Maria Silva Cardozo** (Universidade Estácio de Sá, Rio de Janeiro, RJ), **Dr^a. Elis Regina da Costa** (Universidade Federal de Goiás, Campus de Jataí, GO), **Dr^a. Elsa Maria Mendes Pessoa Pullin** (Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR), **Dr^a. Elizabeth Veiga** (Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, PR), **Dr. Emerson da Cruz Inácio** (Universidade de São Paulo, São Paulo, SP), **Dr. Evandro Ghedin** (Faculdade Salesiana Dom Bosco, Manaus, AM), **Dra. Fabiola da Silva Albuquerque** (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN), **Dr^a. Fátima Regina Machado** (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, SP), **Dra. Fernanda Landucci Ortale** (Universidade de São Paulo, São Paulo, SP), **Dr. Francisco das Chagas Abreu da Silveira** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dr. Francisco Antonio Pereira Fialho** (Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC), **Dr. Franklin Santana Santos** (Universidade de São Paulo, São Paulo, SP), **Dra. Genicy Sena** (Autônoma, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Gerson Américo Janczura** (Universidade de Brasília, Brasília, DF), **Dra. Gilca Maria Lucena Kortmann** (Centro Universitário La Salle, Canoas, RS), **Dr. Gláucio Aranha** (Organização Ciências Cognitivas, Rio de Janeiro, RJ), **Dra. Giselle Rôças de Souza Fonseca** (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr^a. Graciela Inchausti de Jou** (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS), **Dr. Haller Elinar Stach Schunemann** (UNASP, São Paulo, SP), **Dr. Helder Eterno da Silveira** (Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG), **Dra. Heloisa Pedroso de Moraes Feltes** (Universidade de Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS), **Dr^a. Ingrid Hötte Ambrogi** (Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, SP), **Dr^a. Jaine Martins Ferreira** (New York University, New York, USA), **Dr. José Aloyseo Bzuneck** (Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR), **Dr. Lauro Eugênio Guimarães Nalini** (Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO), **Dr^a. Leila Regina D'Oliveira de Paula Nunes** (Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr^a. Liliana Seger Jacob** (Pesquisadora autônoma, São Paulo, SP), **Dr. Luiz Ernesto Merkle** (Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, PR), **Dr. Luiz Gawryszewski** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Jalton Gil Torres Pinho (M.Sc.)** (Comissão Nacional de Energia Nuclear, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Jan Edson Rodrigues-Leite** (Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB), **Jeane Gláucia Tomazelli** (INCA, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. João Batista Destro-Filho** (Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia,

MG); **Dr. João de Fernandes Teixeira** (Federal de São Carlos, São Carlos, SP), **Dr. José Carlos Leite** (Universidade Federal do Mato Grosso, Cuiabá, MT), **Dr. Jorge Bidarra** (Universidade do Oeste do Paraná, Cascavel, PR), **Dr. Jorge Campos da Costa** (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS), **Dr. Jorge de Almeida Gonçalves** (Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal), **Dr. Jorge Luiz Antônio** (Universidade Anhembi Morumbi, São Paulo, SP), **Dr^a. Magda Damiani** (Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS), **Dra. Maira Ferreira** (Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS), **Dra. Maira Monteiro Froes** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Marcelo da Silva Alves** (Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG), **Dra. Marcia Regina S. Brito** (Universidade de Campinas, Campinas, SP), **Dr. Marcos Emanuel Pereira** (Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA), **Dr^a. Maria Cecília Rafael de Góes** (Universidade Metodista de Piracicaba, Piracicaba, SP), **Dra. Maria Elisa de Mattos Pires Ferreira** (Universidade Anhembi-Morumbi, São Paulo, SP), **Dr. Mario Cesar Lugarinho** (Universidade de São Paulo, São Paulo, SP), **Dra. Marli Aparecida Defani** (Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR), **Dra. Maristela Pereira Fritzen** (Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC), **Dra. Marta Ferreira Abdala Mendes** (Instituto Federal do Rio de Janeiro, Volta Redonda, RJ), **Dra. Maura Corcini Lopes** (Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, RS), **Dr. Maurício Aranha** (Instituto de Ciências Cognitivas, Juiz de Fora, MG), **Dra. Monah Winograd** (Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, RJ), **Dra. Nadia Magalhães da Silva Freitas** (Universidade Federal do Pará, Belém, PA), **Dra. Neli Klíx** (Universidade do Estado de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil), **Dra. Nilcéia Aparecida Pinheiro** (Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, PR), **Dr. Nilton Julio Faria** (Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Campinas, SP), **Dr^a. Patrícia Maria Mendonça Torres** (Universidade Estácio de Sá, Rio de Janeiro, RJ), **Dra. Paula Mariza Alliprandini** (Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR), **Dr^a. Paula Campello Costa Lopes** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dra. Paula Ventura** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Paulo Gomes Lima** (Faculdade Adventista de Educação e Ciências Humanas, Hortolândia, SP), **Dr^a. Priscilla Oliveira Silva** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil), **Dr^a. Renata Ferrarez Fernandes Lopes** (Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG), **Dr. Renato Miranda** (Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG), **Dr. Ricardo Augusto de M. Reis** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Ricardo Wainer** (Universidade do Vale do Sinos, Porto Alegre, RS), **Dr. Robélius De Bortoli** (Universidade do Extremo Sul Catarinense, Vitória, ES), **Dr. Robson Coutinho-Silva** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ), **Dr. Romero Tavares da Silva** (Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB), **Dr. Sergio Luis da Silva** (Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP), **Dr^a. Simone da Silva Machado** (Universidade de Santa Cruz do Sul, Santa Cruz do Sul, RS), **Dr^a. Simone Maria Andrade Pereira de Sá** (Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ), **Dr^a. Sueli Galego de Carvalho** (Mackenzie, São Paulo, SP), **Dr^a. Suzete Venturelli** (Universidade de Brasília, Brasília, DF), **Dr^a. Sylvia Beatriz Joffily** (Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, Brasil), **Dr^a. Tattiana Gonçalves Teixeira** (Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil), **Dr. Thomaz Decio Abdalla Siqueira** (Universidade Federal do Amazonas, Manaus, AM), **Dr^a. Valdemarina Bidone de Azevedo e Souza** (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS), **Dr. Vicente Hillebrand** (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS), **Dr. Walter Fonseca Boechat** (Instituto Brasileiro de Medicina de Reabilitação, Rio de Janeiro, Brasil), **Dr. Walter José Martins Migliorini** (Universidade do Estado de São Paulo, São Paulo, SP), **Dr. Wilson Mendonça** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ)

Site: <http://www.cienciasecognicao.org/revista>.

Ciências & Cognição

ISSN 1806-5821

Volume 17, Número 2, Ano 9

setembro 2012

Conteúdo - Cien. Cogn., Vol. 17 (2), setembro, 2012.

Índice	Página
Editorial - Gláucio Aranha	01
NÚCLEO TEMÁTICO (Artigos Científicos/Ensaio): PSICOLOGIA E COGNIÇÃO	
Aspectos qualitativos na prática da avaliação neuropsicológica. <i>The qualitative aspects in practice of the neuropsychology assessment.</i> Monah Winograd, Milena Vasconcelos Martins de Jesus e Emmy Uehara.	02
Características do manejo técnico e interpessoal apresentadas por profissionais da saúde na interação com pacientes em estado de coma. <i>Technical characteristics of management and interpersonal presented by health professionals in interaction with patients in a state of coma.</i> Amanda Castro e Alessandra d'Avila Scherer.	14
Linguagem e pensamento: as ideias de Steven Pinker e suas implicações para o ensino da matemática no contexto indígena Ticuna. <i>Language and thinking: the ideas of Steven Pinker and their implication for mathematics teaching in the Ticuna indigenous context.</i> Lucélida de Fátima Maia da Costa, Patrícia Sánchez Lizardi e Evandro Ghedin.	28
O que está errado com a dissociação funcional? <i>What is wrong with functional dissociation?</i> Ronie Alessandro Teles da Silveira, Gerson Américo Janczura, Lilian Milnitsky Stein.	40
Avaliação do viés de atenção no canal auditivo e ansiedade em universitários. <i>Assessment of attentional bias in the auditory channel and anxiety in undergraduate students.</i> Wilson Vieira Melo, Lisiane Bizarro, Marjana S. Peixoto e Alcyr Alves Oliveira.	51
Um olhar evolucionista para a arte de M. C. Escher. <i>An evolutionary view of the M. C. Escher's art.</i> Tiago José Benedito Eugênio.	63
TEMAS LIVRES (Artigos Científicos)	
Obstáculos epistemológicos entre pós-graduandos de bioquímica. <i>Epistemological obstacles amongst graduate students in biochemistry.</i> Ariane Leites Larentis, Manuel Gustavo Leitão Ribeiro, Lucia Moreira Campos Paiva, Lucio Ayres Caldas, Marcelo Hawrylak Herbst, Marcelo Victor Holanda Moura, Gilberto Barbosa Domont e Rodrigo Volcan Almeida.	76
Significação sem representação: a teoria pragmática da significação de Jakob von Uexküll. <i>Meaning without representation: Jakob von Uexküll's pragmatic theory of meaning.</i> Arthur Octávio de Melo Araújo.	98
Consciência da situação em equipes transdisciplinares. <i>Situation awareness in transdisciplinary teams.</i> Antonio Waldimir Leopoldino da Silva, Mario Roberto Miranda Lacerda, Neri Dos Santos, Francisco Antonio Pereira Fialho e Marinilse Netto	115

TEMAS LIVRES (Ensaio)

- Saber formal e saber local: convergências e assimetrias.** 135
Formal knowledge and local knowledge: similarities and asymmetries.
José Carlos Leite e Eudes Fernandes Leite.

TEMAS LIVRES (Revisões)

- Evidências de validade e fidedignidade em instrumentos de cancelamento.** 155
Evidence of validity and reliability in cancellation tests.
Cristina Elizabeth Izábal Wong, Charles Cotrena e Rochele Paz Fonseca.

- Sonhar para esquecer: uma introdução à hipótese da “Aprendizagem-Reversa”.** 168
Dream to forget: an introduction to the “Reverse-Learning” hypothesis.
José Felipe Rodriguez de Sá e Thais Régis Aranha Rossi.

TEMAS LIVRES (Estudo de Caso)

- Aspectos neurais em chutes no futebol: um estudo de caso sobre a adaptação de técnicas cinemáticas para avaliação e treinamento cognitivo.** 177
Neural aspects in soccer kicks: a case study about kinematics techniques adaptation for assessment and cognitive training.
Erick Francisco Quintas Conde, Alberto Filgueiras, Joana Bastos Matos, Raphaela Barbosa de Andrade, Paulo Sérgio Ribeiro, Adriana de Lacerda Miranda e Emílio Takase.

- O uso da exposição "Ciência Massa" como atividade não formal para a formação de professores licenciandos em Ciências da Natureza.** 185
The use of the exhibition "Ciência Massa" as a non-formal activity for Natural Sciences undergraduate teacher training.
Felipe Damasio, Olivier Allain e Geison João Euzébio.

- NORMAS PARA PUBLICAÇÃO** 206