

**Ciências & Cognição**  
ISSN 1806-5821

Vol. 5

Julho 2005

Editor:

Nome: Prof. Dr. Alfred Sholl Franco  
Endereço: Sala G2-032, Bloco G – Centro de Ciências da Saúde  
Programa de Neurobiologia - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Av. Brigadeiro Trompowski S/N  
Cidade Universitária, Ilha do Fundão – CEP 21.941-590 - Rio de Janeiro/RJ  
E-mail: [revista@cienciasecognicao.org](mailto:revista@cienciasecognicao.org)  
Website: <http://www.cienciasecognicao.org>

*Conteúdo*

Ciências Cogn. 5, 2005

Índice

**Editorial****Conselho Editorial.****Aspectos da Manifestação Prosódica em Relação com os Processos de Ativação Cognitiva no Português.***Prosodic Manifestation Aspects Related to the Cognitive Activation Processes in Portuguese.***Cirineu Cecote Stein.****O Conceito de potencial múltiplo da inteligência de Howard Gardner para pensar dispositivos pedagógicos multimidiáticos.***The concept of intelligence multiple potential according Howard Gardner to reflect on pedagogical multimedia devices***Edna Gusmão de Góes Brennand e Giuliana Cavalcanti Vasconcelos.****Construtivismo e ciências humanas.***Constructivism and human sciences.***Gustavo Arja Castañon.****Sonhos lúcidos: o surgimento da lucidez onírica e o seu estudo.***Lucid dreams: the oneiric lucidity arising and it's study.***Cleber Monteiro Muniz.****Reconhecendo a oniricidade: um estudo exploratório sobre a metacognição do estado onírico.***Recognizing the oneiricity: an exploratory study about the oneiric state metacognition.***Cleber Monteiro Muniz.****Efeitos psicológicos do abuso de anabolizantes.***Psychological effects of the anabolics abuse.***Cristiane Mega Martins, Felipe H. Carijó, Maria Clara de Almeida, Maurício da Silveira, Michelly X. N. Mirailh, Mônica Monteiro Peixoto, Richarlls Martins, Thaís**Página  
01

02

19

36

50

67

85

**Mendes Ramalho e Alfred Sholl-Franco.**

**O papel da interação social para o desenvolvimento do discurso em humano e para a emissão de canções em pássaros.** 92

*Human speech and birdsongs.*

**Danielle Martins Rocha.**

**ERK: uma proteína responsável pelo desejo por cocaína?** 95

*ERK: a protein responsible for cocaine craving?*

**Maithe Arruda-Carvalho.**

**Vício, ética e neurociências.** 98

*Addiction, ethics, and neuroscience.*

**Lígia Lorandi Ferreira Carneiro.**