

## Introdução

No centro deste quinto número do **TECCOGS** estão os temas *cognição e informação*, que são áreas de pesquisa de relevância central nos estudos pós-graduados do programa de **Tecnologia da Inteligência e Design Digital da PUC de São Paulo**. Pela primeira vez, o fórum do TECCOGS foi aberto para a participação de doutorandos do programa TIDD. Amaral Gurick apresenta elementos dos seus estudos sobre o conceito da informação junto com o organizador deste número. O trabalho de Lucas Meneguette foi escolhido para ser incluído neste número como trabalho de aluno exemplar. Trata-se da monografia que o doutorando apresentou como trabalho final no curso “Elementos semióticos para as ciências cognitivas” no quadro do programa TIDD, PUCSP, Módulo II – Teórico Avançado, Área de Concentração: Processos Cognitivos e Ambientes Digitais, Linha de Pesquisa: Aprendizagem e Semiótica Cognitiva.

No seu texto sobre “Aspectos cognitivos na teoria gerativa da música tonal”, Lucas Meneguette apresenta uma introdução à influente teoria gerativa da música tonal proposta por Lerdahl & Jackendoff com o objetivo de identificar aspectos que estejam relacionados ao contexto da ciência cognitiva, tais quais cognição, computação, representação, imagens mentais e percepção.

Em “A teoria da informação de Charles S. Peirce” Winfried Nöth apresenta, com Amaral Gurick, um trabalho que foi primeiro em parte apresentado na ocasião do VI Encontro Internacional de Informação, Conhecimento e Ação com o tema geral “Informação, Conhecimento e Ética” realizado de 29 de setembro a 02 de outubro de 2011 na Universidade Estadual Paulista – “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP – Marília-SP.

João Ranhel, em “Princípios para Processos Cognitivos”, apresenta a sua contribuição a um tema recentemente muito discutido nas ciências cognitivas: os critérios que organismos ou máquinas precisam cumprir para serem considerados envolvidos em processos cognitivos.

No dossiê, Mihai Nadin (Ashbel Smith University Professor, University of Texas at Dallas [www.nadin.ws; www.anteinstitute.org]) contribui com o seu artigo “Processos semióticos e de informação: A semiótica da computação” sobre o estado atual da semiótica computacional refletido em publicações recentes sobre este tema. O organizador deste número de TECCOGS e o comitê redacional são muito agradecidos ao pioneiro da semiótica computacional Mihai Nadin por ter consentido na tradução do artigo para este dossiê. Os agradecimentos incluem a tradutora Priscila Borges para a versão em português deste artigo.



Os títulos a serem resenhadas foram escolhidos pela sua complementaridade ao tema geral deste número. Poucos livros nos últimos anos são mais pertinentes neste contexto do que *Cybersemiotics: Why Information is not Enough* de Søren Brier, *Cyberpragmatics: Internet-Mediated Communication in Context* de Francisco Yus e *A mente pós-evolutiva: A filosofia da mente no universo do silício* de João de Fernandes Teixeira.

Winfried Nöth

