

LABORATÓRIO DE APRENDIZAGEM HUMANA, MULTIMÍDIA INTERATIVA E ENSINO INFORMATIZADO (LAHMIEI): PESQUISA, PRÁTICA E RESULTADOS.

Goyos, Celso
Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

O LAHMIEI foi criado na década de 90, para induzir a produção de conhecimentos na área de Análise do Comportamento, envolvendo comportamentos humanos complexos, e na interface da Análise do Comportamento com os novos recursos tecnológicos desenvolvidos pela informática e computação, e em outras áreas de aplicação do conhecimento. Os projetos desenvolvidos preocupam-se em melhor compreender processos comportamentais e cognitivos básicos de aquisição e manutenção de funções simbólicas e superiores através de discriminações condicionais, equivalência de estímulos, “aprendizagem observacional”, relação da distribuição de reforços e respostas em esquemas concorrentes e interação desses processos com os de linguagem. O laboratório se preocupa em desenvolver tecnologia de aplicação dos conhecimentos adquiridos, para benefício de populações socialmente excluídas. Essas aplicações têm se dado com maior frequência no ensino de leitura e escrita, no desenvolvimento da linguagem matemática e de sistemas de comunicações alternativas, tais como o ensino de LIBRAS (Linguagem Brasileira de Sinais), e no desenvolvimento de programas computacionais educativos. O LAHMIEI tem recebido alunos de graduação e pós-graduação com formação em diferentes áreas do conhecimento: psicologia, engenharia e ciências da computação, fonoaudiologia, pedagogia, matemática, terapia ocupacional, e educação física, e mantém vínculos com docentes em diferentes departamentos da UFSCar (Computação) e universidades brasileiras (UNIFESP, PUC-SP, UFSC, USP-São Carlos, USP-São Paulo, UnB, UNICEP-S.Carlos). O LAHMIEI possui, há tempos, vínculo com a Universidade de Kansas, o que tem permitido intercâmbio de professores e alunos, publicações conjuntas, empréstimo de equipamentos, e acesso às bibliotecas daquela universidade. Em busca de uma troca mais ampla de experiência, os trabalhos do laboratório têm sido apresentados regularmente em congressos do país e no exterior. Na comunidade, o laboratório mantém intercâmbio com instituições que atendem pessoas com necessidades educativas especiais e escolas regulares de ensino fundamental, onde os pesquisadores desenvolvem pesquisas básicas e oferecem serviços de aplicação prática do conhecimento.

Apoio: FAPESP, CNPq, CAPES