

INFORMAÇÃO E AÇÃO NA PERCEPÇÃO E COGNIÇÃO – ASPECTOS NEUROFISIOLÓGICOS E EVOLUTIVOS

Hamilton Haddad - USP

É o conjunto de transformações sensoriais operadas em nossos cérebros que nos coloca em contato com o mundo. É, no entanto, o conjunto de nossas ações que decide entre nossa permanência ou deleção desse mesmo mundo. Nos primatas, em particular nos seres humanos, a percepção visual constitui-se na principal fonte de informações sobre o ambiente. Portanto, dada sua importância na aquisição de conhecimento e emissão de respostas comportamentais, a dicotomia percepção-ação tem sido extensamente investigada nos últimos anos. Apresentaremos evidências neurofisiológicas, evolutivas e psicofísicas para a existência de dois sistemas corticais visuais bastante distintos, denominados *ventral* e *dorsal*. Essas duas vias de processamento da informação visual diferem em suas funções: enquanto o sistema ventral – filogeneticamente mais recente – está envolvido primordialmente na identificação consciente de objetos no mundo, isto é, na construção de representações do mundo exterior, o sistema dorsal seria responsável pelo controle visual inconsciente do comportamento motor, participando assim do planejamento e execução de ações visualmente guiadas. Concluiremos abordaremos as semelhanças entre abordagens ecológicas da percepção visual e o funcionamento do sistema dorsal, bem como entre abordagens construtivistas e o funcionamento do sistema ventral.