

Neurociência Cognitiva e Funções Mentais Superiores: Contribuições para a Aprendizagem

Bastos L. S.; Alves M.P.

UniFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.

O presente estudo pretende centrar a discussão no debate a cerca da neurociência cognitiva e dos processos mentais superiores, bem como da elaboração funcional pelo cérebro humano, possibilitando a aprendizagem, a linguagem e o comportamento, amplamente estudados por Vigotskii (2006). O referido campo do saber muito tem colaborado para a compreensão dos processos de aprendizagem e do debate acerca do desenvolvimento cognitivo do ser humano. Ainda é relevante mencionar que a investigação sobre o funcionamento cerebral, através da neurociência cognitiva, tem encontrado avanços nas últimas duas décadas, e revelações das especificidades, funcionalidade e dinamismo encefálico. Assim, o presente artigo tem como objetivo discutir a neurociência cognitiva e sua relação com a aprendizagem, bem como os processos de cognição e estruturas funcionais envolvidas, sobretudo nas funções mentais superiores ou “funções psicológicas superiores” (LURIA, 2006, p.25) ratificando a complexidade e dinamismo cerebral. Na intenção de atingir o objetivo proposto, foi utilizada a pesquisa bibliográfica “a partir do registro disponível, decorrente de pesquisas anteriores” (SEVERINO, 2007, p.122), no qual o levantamento bibliográfico refere-se as citações de alguns autores que desenvolveram estudos similares à esta temática, portanto, convidamos à reflexão destas. Desta forma, a natureza metodológica deste artigo é o estudo de revisão bibliográfica “a partir de referências teóricas publicadas em documentos” (CERVO; BERVIAN, 2002, p.65), com uma abordagem descritiva, discutindo os fundamentos neurocientíficos cognitivos envolvidos com as funções superiores do cérebro localizados em áreas ou zonas distintas, investigadas por Luria (2006) em pesquisas neuroanatomofisiológicas e sócio culturais.

Palavras-chave: neurociência; cognição; aprendizagem; socialização.

lijamar.bastos@ig.com.br