



## ***O desenvolvimento das funções executivas de sujeitos com TDAH a partir do manejo de abelhas: uma ótica interdisciplinar***

*Marcos Vitor Costa Castelhana<sup>1\*</sup>; Tereza Cristina David Dantas<sup>2</sup>; Maria de Fatima David Dantas<sup>2</sup>, Flávio Franklin Ferreira de Almeida<sup>2</sup>; Nicolle Borba Maracaja Rodrigues Gomes<sup>3</sup>; Adriano Cipriano de Sousa Junior<sup>2</sup>; Tayana Adélia Palmeira Gomes. Nepomuceno<sup>2</sup> e Aline Carla de Medeiros<sup>2</sup>*

<sup>1\*</sup>Graduado em Bacharelado em Psicologia pelo Centro Universitário de Patos (UNIFIP).

<sup>2</sup> Programa de Pós Graduação em Gestão em Sistemas Agroindustriais do CCTA/UFCG – Pombal – PB

<sup>3</sup> Graduanda em Químicapela Universidade do Waikato-Amilton–Nova Zelândia. E-mail nicolleG13@hotmail.comhttps://orcid.org/0009-0009-1580-5884;

### **RESUMO**

O Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade (TDAH) permeia um dos transtornos do neurodesenvolvimento mais diagnosticados nos âmbitos societários contemporâneos, revelando a pertinência da lapidação de meios metodológicos-inclusivos capazes de promover a inserção social significativa, assim como a edificação contínua das funções executivas em suas matrizes inter e intrapessoais. Dentro das modalidades terapêuticas, existem variadas abordagens naturalistas, partindo das proposições pós-estruturalistas, que desmontaram que o contato direto ou indireto com elementos, experiências e interações de viés naturalísticas possibilitam o desenvolvimento das habilidades e competências sociointerativas e atuacionais dos sujeitos com TDAH. Seguindo tal raciocínio, o presente estudo aborda o diálogo entre o manejo de abelhas e as dinâmicas naturalistas-terapeutas diante do desenvolvimento de funções executivas do sujeito com TDAH, considerando a significância das dialógicas multi e interdisciplinares para os planejamentos estratégicos e interventivos. Para isso, a revisão narrativa foi utilizada como modelo de pesquisa norteador, servindo de base para organização e modelagem das informações levantadas, utilizando-se de artigos científicos, livros acadêmicos e outras produções acadêmicas encontradas no Scielo e Web of Science como principais fontes de dados. Sendo assim, evidenciando a importância discursiva desse tema, expõe-se a necessidade das aplicações metodológicas interdisciplinares naturalistas para o acolhimento dos sujeitos com TDAH, tendo como plano elaborativo o manejo de abelhas perante as edificações das funções executivas.

**Palavras-chave:** TDAH. Funções Executivas. Abelhas. Interdisciplinaridade.

## ***The development of executive functions of subjects with ADHD from the management of bees: an interdisciplinary perspective***

### **ABSTRACT**

Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) permeates one of the most diagnosed neurodevelopmental disorders in contemporary society, revealing the pertinence of stoning inclusive methodological means capable of promoting significant social insertion, as well as the continuous building of executive functions in their inter and intrapersonal matrices. Within the therapeutic modalities, there are several naturalistic approaches, starting from post-structuralist propositions, which dismantle that direct or indirect contact with elements, experiences and interactions of naturalistic bias enable the development of socio-interactive and attitudinal skills and competences of subjects with ADHD. Following this reasoning, the present study addresses the dialogue between the management of bees and the naturalist-therapist dynamics in the face of the development of executive functions of the subject with ADHD, considering the significance of multi and interdisciplinary dialogs for strategic and interventional planning. For this, the narrative review was used as a guiding research model, serving as a basis for organizing and modeling the information collected, using scientific articles, academic books and other academic productions found in Scielo and Web of Science as the main sources of data. . Thus, evidencing the discursive importance of this theme, the need for naturalistic interdisciplinary methodological applications is exposed for the reception of subjects with ADHD, having as an elaborative plan the management of bees in front of the buildings of executive functions.

**Keywords:** ADHD. Executive Functions. Bees. Interdisciplinarity.



## REFERÊNCIAS:

AROUCHA, E. M. M., DE OLIVEIRA, A. J. F., NUNES, G. H. S., MARACAJÁ, P. B., & SANTOS, M. C. A. (2008). Qualidade Do Mel De Abelha Produzidos Pelos Incubados Da Iagram E Comercializado No Município De Mossoró/Rn. *Revista Caatinga*, 21(1). <https://periodicos.ufersa.edu.br/caatinga/article/view/629>

GOLVEIA MENDES, C. de , DA SILVA, J. B. A., DE MESQUITA, L. X., & MARACAJÁ, P. B. (2009). As análises de mel: revisão. *Revista Caatinga*, 22(2). <https://periodicos.ufersa.edu.br/caatinga/article/view/789>

MELO FILHO, J. S. de., DOS SANTOS, J. O., DE SOUSA SANTOS, R. M., DE ALENCAR, M. C. B., DE OLIVEIRA CABRAL, S. A. A., MARACAJÁ, P. B., & CAJÁ, D. F. (2013). A UTILIZAÇÃO DA ETNOBOTÂNICA ASSOCIADA AO MEL DE ABELHA NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA, PARAÍBA. *Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, 3(2). Recuperado de <https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/CVADS/article/view/2629>

MESQUITA, L. X. . de; MARACAJÁ, P. B.; SAKAMOTO, S. M.; PEREIRA, T. F. C.; PEREIRA, D. S. ANALISE SENSORIAL DO MEL DE JANDAIRA PURO (Melipona subnitida) E COM MISTURAS. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, [S. l.], v. 2, n. 2, p. 107–112, 2007. Disponível em: <https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RVADS/article/view/53>. Acesso em: 11 sep. 2023.

PEREIRA, D. S., PAIVA, C. DA S., MENDES, A. R. DE A., BATISTA, J. S., & MARACAJÁ, P. B. (2015). PRODUÇÃO DE GELEIA REAL POR ABELHAS AFRICANIZADAS EM MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. *HOLOS*, 6, 77–89. Recuperado de <https://doi.org/10.15628/holos.2015.1478>

PEREIRA, D. S., MENEZES, P. R., BELCHIOR FILHO, V., DE SOUSA, A. H., & MARACAJÁ, P. B. (2011). Abelhas indígenas criadas no Rio Grande do Norte. *Acta Veterinaria Brasilica*, 5(1), 81-91. Recuperado de <https://periodicos.ufersa.edu.br/acta/login?source=%2Facta%2Farticle%2Fdownload%2F2015%2F4785%2F6950>

PEREIRA, D. S., COELHO, W. A. C., BLANCO, B. S., & MARACAJÁ, P. B. (2014). Produção de abelhas rainha européias (*Apis mellifera*), utilizando diferentes métodos de manejo em Captain Cook, Havai, EUA. Recuperado de <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/123578/1/3031-10573-1-PB.pdf>

PEREIRA, D. S., FREITAS, C. I. A., FREITAS, M. O., MARACAJÁ, P. B., SILVA, J. B. A., SILVA, R. D., & SILVEIRA, D. D. (2015). Histórico e principais usos da própolis apícola. *ACSA–Agropecuária Científica no Semi-Árido*, 11(2), 01-21. Recuperado de <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/128807/1/Historico.pdf>

SANTOS, J. O. DOS, SANTOS, R. M. DE S., SILVA, R. A. DA, MEDEIROS, A. C. DE, & MARACAJA, P. B. (2022). Observações sobre a evolução histórica da apicultura. *Revista Brasileira De Filosofia E História*, 11(2), 375–452. Recuperado de <https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RBFH/article/view/9574>