

## RESUMO - CIÊNCIAS DA SAÚDE

### **IMPACTO DAS ALTERAÇÕES SENSORIAIS NA COMUNICAÇÃO DE INDIVÍDUOS COM TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO SENSORIAL**

*Amanda Almeida (amanda.almeidafono@gmail.com)*

*Anna Luiza Muniz Bucker De Carvalho (annabuckercarvalho@hotmail.com)*

O Transtorno do Processamento Sensorial (TPS) é uma condição neurológica que afeta a forma como o cérebro interpreta e responde aos estímulos externos e internos. Essas alterações podem comprometer significativamente o comportamento, a atenção, a autorregulação e, especialmente, a comunicação. Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica sistemática que teve como objetivo analisar o impacto das alterações sensoriais nas habilidades comunicativas de indivíduos com TPS, incluindo também outros transtornos do neurodesenvolvimento, devido às semelhanças nos perfis sensoriais. A pesquisa abordou diferentes tipos de alterações sensoriais — como hiperresponsividade e hiporresponsividade — e sua relação com as dificuldades comunicativas em contextos, como o ambiente escolar, familiar e profissional. Também foram consideradas as implicações sociais e emocionais dessas dificuldades, com destaque para os prejuízos na interação social e no desenvolvimento da linguagem. Foram incluídos artigos publicados entre 2015 e 2025, com exceção de um estudo de 2012, em qualquer idioma. As bases de dados utilizadas foram LILACS (BVS), Springer Nature e a Revista Brasileira de Musicoterapia. Após os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 10 estudos relevantes. Os resultados evidenciaram que as alterações no processamento sensorial estão associadas a prejuízos na linguagem,

socialização e desempenho acadêmico, especialmente em crianças. Em idosos, o comprometimento sensorial relaciona-se a limitações funcionais, isolamento social e declínio cognitivo, demonstrando a importância do processamento sensorial em todas as fases da vida. Diante disso, destaca-se a necessidade de intervenções precoces, integradas e multidisciplinares, que considerem as particularidades sensoriais dos indivíduos e promovam o desenvolvimento da comunicação, a inclusão social e a melhora da qualidade de vida.

Palavras-chave: transtorno do processamento sensorial; alterações sensoriais; comunicação; linguagem; interação social.