

## **OS NEUROTRANSMISSORES E SUA INFLUÊNCIA NO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO/HIPERATIVIDADE (TDAH)**

Sabrina Barbosa  
Gilca Maria Lucena Kortmann (orient)  
UNILASALLE-CANOAS

**Área Temática:** Ciências Matemáticas e Naturais

**Resumo:** O presente trabalho visa mostrar como os neurotransmissores como dopamina, noradrenalina e serotonina, podem influenciar no Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade (TDAH). O TDAH é um distúrbio que está relacionado ao atraso do desenvolvimento infantil, sendo diagnosticado normalmente na idade escolar, este diagnóstico deve ser realizado por um profissional capacitado, para se ter um tratamento adequado, uma vez que se trata de alterações no funcionamento do sistema neurobiológico cerebral, mais especificamente no lobo frontal onde atuam os neurotransmissores. Este trabalho traz como objetivo conhecer um pouco mais os aminoácidos dopaminérgicos e como eles atuam no cérebro, além de entender como eles estão relacionados ao TDAH. Sendo esta pesquisa justificada por se tratar de um distúrbio que está sendo diagnosticado cada vez mais nos dias atuais, principalmente nas crianças em idade escolar, causando assim um uso desenfreado de medicamentos para controlar estes pacientes, por isso o estudo dos neurotransmissores deve ser avaliado para que se possa entender melhor o que ocorre no cérebro humano e assim buscarmos novas alternativas de tratamento. A metodologia para desenvolver este trabalho será a revisão bibliográfica baseada em teses e artigos sobre o assunto.