**PRINCIPAIS FATORES ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DO**

**TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISMO DURANTE O PERÍODO GESTA-**

**CIONAL:UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

Rafaella Pinheiro Botelho[[1]](#footnote-0) – Centro Universitário UNITOP

Bruno Pereira Melo2 – Centro Universitário UNITOP

(Iniciação Científica –UNITOP/FAPT)

**Introdução**: O transtorno do espectro autista (TEA) é um grupo de transtornos do desenvolvimento neuronal caracterizado por déficits na comunicação social, comportamentos repetitivos e interesses restritos. A sua prevalência tem aumentado globalmente, tornando-se uma preocupação de saúde pública. Esse cenário tem motivado profissionais de saúde, autoridades governamentais e pesquisadores a investirem em estudos para aprofundar a compreensão dessa condição e aprimorar estratégias de intervenção e prevenção do TEA na população. **Objetivo:** Revisar sistematicamente os principais fatores determinantes para o desenvolvimento do TEA durante o período gestacional. **Metodologia:** Esta revisão será realizada de acordo com as recomendações propostas pelo PRISMA*.* A estratégia de busca será realizada por meio da combinação de descritores relacionados ao autismo e fatores determinantes do TEA durante a gestação nas seguintes bases de dados: Medline, Lilacs, Scielo, Web of Science e Science Direct. As buscas serão conduzidas sem restrições de data ou idioma e ocorrerá no primeiro semestre de 2024. A seleção inicial será realizada pela leitura dos títulos e resumos. Para serem selecionados, os artigos experimentais deverão conter avaliações fisiológicas, ambientais e/ou comportamentais envolvidas no TEA. Além disso, durante a leitura na íntegra, os artigos deverão conter ao menos uma avaliação durante o período gestacional. Serão excluídos os artigos os quais apresentaram os resultados somente em modelo in vitro e/ou em modelo animal (roedores). Os resultados serão categorizados em respostas fisiológicas, ambientais e/ou comportamentais, abrangendo aspectos imunológicos, inflamatórios, genéticos, ambientais e/ou comportamentais. **Resultados e Discussão:** A compreensão sobre esses fatores de forma integrada poderá contribuir para a criação de políticas públicas mais efetivas de prevenção e intervenção, direcionadas ao bem-estar da população, o que poderá levar à longo prazo, uma redução nos custos financeiros ao sistema de saúde brasileiro, envolvendo diagnóstico, tratamentos médicos, terapias especializadas e apoio educacional relacionados ao autismo. **Conclusão**: O projeto visa contribuir para a compreensão integrada dos fatores relacionados ao desenvolvimento do TEA durante a gestação. A divulgação dos resultados em publicações científicas possibilitará a disseminação do conhecimento e a qualificação de profissionais de saúde, especialmente na área de fisioterapia, impactando positivamente na qualidade de vida dessa população.

**Palavras-chave**: Autismo, Citocinas, Sistema Imune, Cérebro, Gravidez.

1. - Orcid: https://orcid.org/0009-0002-0673-4390

   Lattes: http://lattes.cnpq.br/6758579253364419 – *e-mail:* lrafaellabotelho@hotmail.com

   2 *–* Orcid: https://orcid.org/0000-0001-9201-8125

   Lattes: http://lattes.cnpq.br/3413569717288466 – *e-mail:* brunomelo.edufisca@gmail.com [↑](#footnote-ref-0)