

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



## DESEMPENHO MOTOR E CONTROLE INIBITÓRIO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA PARTICIPANTES DE UM PROJETO DE INTERVENÇÃO MOTORA

**Manoel Alexandre de Souza Clementino<sup>1</sup>, Francisco Eduardo Pinheiro  
da Silva<sup>2</sup>, Cicero Luciano Alves Costa<sup>3</sup>**

**Resumo:** Reconhecer e avaliar o desenvolvimento motor (DM) de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) é fundamental para promover intervenções adequadas que possam maximizar suas habilidades motoras e melhorar sua qualidade de vida. É possível que intervenções motoras possam contribuir não apenas para o desenvolvimento motor, mas também para a melhora de funções executivas da criança, como o controle inibitório. O objetivo do estudo foi avaliar associações entre o controle inibitório e desempenho motor de crianças com TEA. Os participantes são crianças do projeto 'Oportunizando o Desenvolvimento Motor' que é realizado em uma associação da cidade do Crato e conta com a participação de 12 crianças com TEA, com idades entre 6 e 10 anos. Participaram do estudo 9 crianças do sexo masculino. O desempenho nas habilidades motoras fundamentais foi avaliado com a bateria de testes TGMD-3, que conta com 6 subtestes de habilidades de locomoção e 7 subtestes com habilidades de controle de objeto. Foram obtidos os escores das habilidades de locomoção e de controle de objetos, além da idade motora equivalente. O controle inibitório foi avaliado com o teste Go/No-Go. Um teste de correlação foi aplicado para verificar associações entre as habilidades motoras fundamentais e controle inibitório. Posteriormente, este resultado utilizado para cálculo amostral no software G-Power 3.1.9.4. Foi observado que, das 9 crianças avaliadas no projeto, todas apresentam atrasos motores significativos ao compararmos a idade cronológica com a idade motora equivalente. Além disso, observou-se associações positivas entre o percentual de acerto no teste Go/No-go com o escores das habilidades de locomoção ( $r=0,410$ ;  $p=0,493$ ) e de controle de objetos ( $r=0,616$ ;  $p=0,269$ ). O cálculo amostral sugeriu uma amostra com 23 participantes. Os resultados indicam que crianças estão aquém do esperado para sua faixa etária, sugerindo a necessidade de intervenções específicas e atividades motoras direcionadas para promover seu desenvolvimento adequado. Espera-se que a partir das intervenções, os atrasos motores possam ser

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: manoel.alexandre332@urca.br

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: eduardo.pinheiro@ufca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: cicero.costa@urca.br @urca.br

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



diminuídos e que as associações entre o desempenho motor e controle inibitório se fortaleçam.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento motor. Transtorno do Espectro Autista. Controle inibitório.