



O PAPEL DA TECNOLOGIA EM CRIANÇAS NEURODIVERGENTES

ANA CLAUDINA PINHEIRO GURJAO; GABRIELLA MARIA SANTANA MACEDO;
CLARICE PIRES XAVIER; FRANCISCO ROBSON ROCHA PASSOS; ELISIANE BARBOSA
PORTELA; VITÓRIA HELLEN TORQUATO DE OLIVEIRA; BEATRIZ ALVES TORQUATO;
RAYANNE RODRIGUES GADELHA; GEOVANI PINHEIRO DA SILVA FILHO; HELOÍSA
ALVES CAJADO; TATIANA MARIA RIBEIRO SILVA

Introdução: Nos últimos anos, ocorreu um aumento significativo no número de crianças neurodivergentes, como aquelas com autismo, TDAH e dislexia. Essa tendência tem levado a uma maior demanda por recursos e tecnologias que possam ajudar essas crianças a desenvolver suas habilidades e se comunicar de maneira mais eficaz. A tecnologia tem desempenhado um papel crucial nesse processo, oferecendo uma ampla gama de ferramentas e soluções adaptativas que podem melhorar significativamente a qualidade de vida dessas crianças e suas famílias. **Objetivos:** Avaliar o papel da tecnologia na vida de crianças neurodivergentes. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de literatura onde foram utilizados artigos de bases de dados como Scielo e Google Acadêmico, utilizando descritores como “crianças neurodivergentes”, “tecnologia”, e foram selecionados 3 artigos publicados entre 2018 e 2024 que abordassem a temática. **Resultados:** A tecnologia tem beneficiado as crianças neurodivergentes principalmente por meio de aplicativos e softwares especializados. Essas ferramentas podem ser utilizadas para melhorar habilidades cognitivas, desenvolver habilidades de comunicação e linguagem, promover a aprendizagem e a interação social, e até mesmo auxiliar no controle de comportamentos desafiadores. Além disso, podem ser personalizados de acordo com as necessidades individuais de cada criança, tornando-os ainda mais eficazes. Ocorreu o desenvolvimento de dispositivos que incluem desde tablets e computadores com interfaces simplificadas até dispositivos de comunicação alternativa e dispositivos de rastreamento ocular, que permitem que crianças com dificuldades de fala se comuniquem de maneira eficaz. Porém a tecnologia não é uma solução definitiva para todos os desafios enfrentados por estas crianças, mas pode ser uma ferramenta poderosa e complementar para melhorar sua qualidade de vida e promover sua inclusão na sociedade. **Conclusão:** O aumento no número de crianças neurodivergentes têm destacado a importância da tecnologia como uma ferramenta poderosa para promover sua inclusão e desenvolvimento. Com o avanço contínuo da tecnologia, podemos esperar que novas e inovadoras soluções continuem a ser desenvolvidas para atender às necessidades específicas dessas crianças, proporcionando-lhes mais oportunidades de crescimento e sucesso no mundo.

Palavras-chave: **TECNOLOGIA; CRIANÇAS NEURODIVERGENTES; FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS**