

# A NEUROCIÊNCIA E O USO DE JOGOS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UM LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO

FERREIRA, Kailainy Oliveira<sup>1</sup>

RODRIGUES, Ana Paula Aires<sup>2</sup>

## Resumo

Os estudos em Neurociência com foco no desenvolvimento infantil tem aumentado nos últimos anos. Diante da compreensão da importância de uma educação que priorize o desenvolvimento integral considerando que o cérebro infantil está em pleno desenvolvimento, se faz necessário compreender o que se tem produzido em estudos/pesquisas a respeito da relação entre essas duas esferas de conhecimento: educação infantil e neurociência. Por compreender que a Educação Infantil em sua essência deve oportunizar aprendizagens de forma lúdica, entendemos que os jogos possuem grande contribuição. Essa afirmação já é bem conhecida em campos de estudos da pedagogia. Neste artigo, objetivamos ampliar essa compreensão. Diante disso, o objetivo central foi identificar as contribuições da área da neurociência a respeito do uso de jogos na educação infantil. A metodologia utilizada foi a pesquisa exploratória, por meio de levantamento bibliográfico realizado no *Scielo* e no *Google Acadêmico*. Ao todo, no recorte temporal estabelecido 2018-2023, foram localizados diversos artigos, no total foram selecionados quatorze deles para comporem o banco de dados para a produção deste artigo. Como resultado, foi possível identificar um aumento na produção de estudos correlacionados a esse tema. Além disso, evidenciamos a importância da ligação entre neurociência e educação infantil, especialmente no contexto da utilização de jogos como ferramenta educacional. Os autores indicam também a importância dos estudos correlatos a essa temática bem como indicam a necessidade de novos estudos para contribuir com as evidências e conclusões até o momento apresentadas.

**Palavras-chave:** Neurociência; Jogos; Desenvolvimento; Educação Infantil.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do quarto ano do curso de Pedagogia, da Universidade Estadual do Paraná/ *Campus* de Campo Mourão (UNESPAR/FECILCAM). E-mail: ferreirakaah6@gmail.com

<sup>2</sup> Professora orientadora do TCC, lotada no Colegiado de Pedagogia, da Universidade Estadual do Paraná/ *Campus* de Campo Mourão (UNESPAR/FECILCAM). E-mail: ana.rodrigues@ies.unespar.edu