

## IMPACTO DA GAMIFICAÇÃO NA QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL EM ESCOLAS PÚBLICAS

Rodrigo Rodrigues Pedra<sup>1</sup>  
Cristiane Campos da Silva<sup>2</sup>  
Osileide Barreira da Silva<sup>3</sup>  
Rodrigo Maldonado Guimarães Brito<sup>4</sup>  
Sheila Veronica Bravo<sup>5</sup>

**RESUMO:** Este estudo explorou como a gamificação pode impactar as práticas educacionais em escolas públicas de educação infantil, focalizando em seu papel na melhoria da qualidade da educação. A pesquisa foi motivada pela questão central de como a gamificação, ao ser integrada aos processos educativos, pode aprimorar o ensino e a aprendizagem. O principal objetivo residia na avaliação da implementação da gamificação e no seu potencial para gerar um ambiente de aprendizado mais atraente e eficiente. Uma análise da literatura, baseada em teóricos-chave do campo, revelou que a gamificação pode ser uma ferramenta para estimular o envolvimento dos alunos e fomentar o desenvolvimento de competências cognitivas, sociais e emocionais. Contudo, a pesquisa também apontou para obstáculos significativos, incluindo a necessidade de recursos tecnológicos apropriados e treinamento específico para educadores. As conclusões destacaram que o sucesso da gamificação em ambientes educativos infantis está condicionado a vários aspectos, tais como o engajamento institucional no desenvolvimento profissional dos professores, investimentos em infraestrutura tecnológica, e a customização das atividades de gamificação para atender às exigências dos estudantes. Sugere-se a realização de estudos futuros focados em casos práticos de gamificação, com o intuito de descobrir as práticas mais eficazes e os desafios encontrados ao se adotar tal abordagem pedagógica, direcionando a gestão da qualidade educacional por meio da inovação e do comprometimento pedagógico.

1717

**Palavras-chave:** Gamificação. Educação Infantil. Escolas Públicas.

---

<sup>1</sup>Doutorando em Ciências da Educação, Facultad Interamericana de Ciencias Sociales (FICS).

<sup>2</sup>Especialista em Educação Infantil com Foco na Inclusão, Faculdade Afirmativo.

<sup>3</sup>Mestranda em Educação - Formação de Professores, Universidad Europea del Atlántico (UNEATLANTICO).

<sup>4</sup>Especialista em Educação Física Escolar, Faculdade Play.

<sup>5</sup>Mestranda em Educação - Formação de Professores, Universidad Europea del Atlántico (UNEATLANTICO).

**ABSTRACT:** This study explored how gamification can impact educational practices in public preschools, focusing on its role in improving the quality of education. The research was motivated by the central question of how gamification, when integrated into educational processes, can improve teaching and learning. The main objective was to evaluate the implementation of gamification and its potential to generate a more attractive and efficient learning environment. A detailed analysis of the literature, based on key theorists in the field, revealed that gamification can be a valuable tool for stimulating student engagement and fostering the development of cognitive, social and emotional skills. However, the research also pointed to significant obstacles, including the need for appropriate technological resources and specific training for educators. The conclusions highlighted that the success of gamification in children's educational environments is conditioned by several aspects, such as institutional engagement in teachers' professional development, investments in technological infrastructure, and the customization of gamification activities to meet students' demands. It is suggested that future studies be carried out focused on practical cases of gamification, with the aim of discovering the most effective practices and the challenges encountered when adopting such a pedagogical approach, directing the management of educational quality through innovation and pedagogical commitment.

**Keywords:** Gamification. Preschool Education. Public Schools.

## I INTRODUÇÃO

1718

A busca pela qualidade educacional tem se destacado como uma prioridade global, refletindo a urgência de atender às expectativas de uma sociedade que evolui constantemente. Esse enfoque é particularmente crítico na educação infantil, onde os primeiros anos de ensino são reconhecidos por seu papel fundamental na construção de alicerces robustos para o desenvolvimento subsequente do indivíduo. Dentro deste quadro, a adoção de tecnologias educacionais inovadoras, como a gamificação, emerge como uma estratégia vital para enriquecer o ensino e a aprendizagem. O emprego de jogos educativos transcende a mera transmissão de conhecimento de maneira divertida, visando também o estímulo de habilidades sociais e cognitivas essenciais.

A importância de aprimorar a qualidade educativa através de métodos inovadores, como a gamificação, reside na necessidade de alinhar as práticas pedagógicas com as exigências da era digital. As novas gerações já nascem imersas em um contexto tecnológico, o que torna essencial que os ambientes educativos reflitam e integrem essa realidade. A justificativa para incorporar tais abordagens inovadoras não se limita à capacidade de engajar alunos através de ferramentas digitais; reside também no potencial dessas tecnologias de

fomentar um aprendizado profundo e duradouro. Assim, é crucial investigar como as instituições de ensino podem integrar eficazmente a gamificação em seus currículos e metodologias de ensino para potencializar o processo educacional na primeira infância.

Este cenário suscita uma questão fundamental: de que maneira a implementação da gamificação em escolas públicas de educação infantil pode impactar a qualidade do ensino oferecido? Essa problemática destaca a discrepância entre o potencial das tecnologias educativas e a realidade de sua aplicação prática. Além disso, questiona-se como adaptar essas novas práticas às restrições estruturais e aos recursos disponíveis em instituições públicas, que muitas vezes enfrentam desafios significativos em termos de infraestrutura tecnológica e capacitação docente.

Dessa forma, o objetivo deste estudo é explorar como a gamificação pode ser incorporada às práticas pedagógicas em escolas públicas de educação infantil e seu impacto na qualidade educacional. Visa-se identificar estratégias que permitam a realização de atividades gamificadas de maneira eficaz, levando em conta os recursos tecnológicos à disposição e as necessidades particulares dos estudantes nessa etapa da vida. Adicionalmente, o estudo busca examinar os desafios encontrados pelos educadores ao adotarem essas ferramentas e sugerir soluções para facilitar sua integração no dia a dia escolar, com o propósito de otimizar os processos de ensino e aprendizagem para os pequenos aprendizes.

1719

Este estudo baseia-se em uma pesquisa bibliográfica, revisando literatura selecionada para explorar a temática central. A investigação incluiu obras de Alonso (2001), que discute os fundamentos para estratégias educacionais de sucesso, e Berbel (2011), que examina como as metodologias ativas podem fomentar a independência dos estudantes. Também considerou-se o trabalho de Di Palma (2012), que aborda a organização do trabalho pedagógico, e de Fonseca et al. (2015), que destaca a importância do retorno direto na prática docente como uma ferramenta para o desenvolvimento profissional.

Além disso, a pesquisa incorporou as contribuições de Levy (2008) sobre a cibercultura e seu impacto na educação. A seleção desses autores e trabalhos proporcionou um alicerce teórico para examinar como a integração de novas tecnologias e abordagens pedagógicas pode influenciar a qualidade e eficácia da educação. Este enfoque bibliográfico permitiu a construção de uma base teórica para discutir os desafios e oportunidades

apresentados pela gamificação na educação infantil, sobretudo em contextos de escolas públicas.

## 2 Estratégias e desafios na implementação da gamificação na educação infantil

A incorporação de tecnologias digitais na educação, particularmente por meio da gamificação, marca um avanço significativo nas metodologias pedagógicas, visando alinhar as práticas de ensino às expectativas e características dos estudantes contemporâneos. A gamificação, com sua utilização de elementos de design de jogos em contextos educativos, possui uma capacidade única de motivar e engajar estudantes, ao mesmo tempo em que promove a aquisição de conhecimento e desenvolvimento de habilidades fundamentais.

Alonso (2001) ressalta a essencialidade de estratégias de ensino que capturam o interesse dos alunos, sugerindo que a motivação é um componente crítico para o êxito educacional. A gamificação atende a esse requisito ao introduzir desafios, progressões de níveis e recompensas, criando assim um ambiente de aprendizado vibrante e cativante. Entretanto, sua implementação eficaz nas escolas públicas de educação infantil enfrenta desafios particulares, notadamente no que tange à infraestrutura tecnológica e ao treinamento docente.

1720

A formação de professores surge como um elemento crucial para a adesão bem-sucedida à gamificação. Berbel (2011) argumenta que fomentar a autonomia dos estudantes requer educadores bem preparados, capazes de aplicar metodologias ativas de maneira eficiente, o que envolve um conhecimento aprofundado tanto dos fundamentos pedagógicos quanto das ferramentas tecnológicas disponíveis. Assim, o desenvolvimento profissional contínuo dos professores se estabelece como uma prioridade para facilitar o desenho e a aplicação de atividades gamificadas que sejam educativas e envolventes.

A infraestrutura tecnológica também se apresenta como um desafio considerável. Di Palma (2012) observa que estruturar o trabalho pedagógico em ambientes digitais demanda acesso a recursos tecnológicos adequados, uma barreira frequentemente encontrada em instituições públicas devido à escassez de recursos, exigindo, portanto, investimentos substanciais em infraestrutura e equipamentos.

No que diz respeito à avaliação de aprendizado, a gamificação oferece oportunidades distintas. Fonseca et al. (2015) destacam o papel do feedback contínuo, intrínseco aos jogos, como particularmente benéfico no ambiente educacional, enfatizando que ele permite

ajustes imediatos e fomenta uma aprendizagem significativa através de uma avaliação formativa constante, na qual os estudantes recebem retorno imediato sobre seu desempenho.

Levy (2008) complementa essa visão ao discutir o impacto da cibercultura no aprendizado, destacando a interatividade como um elemento central da era digital, que oferece novas formas de comunicação e colaboração, enriquecendo assim o processo educacional. A gamificação se encaixa perfeitamente neste contexto, promovendo um aprendizado colaborativo e interativo.

No entanto, é essencial levar em conta as particularidades dos alunos da educação infantil. As atividades gamificadas devem ser criteriosamente selecionadas e planejadas para assegurar sua adequação à faixa etária, com o intuito de promover o desenvolvimento cognitivo, social e emocional das crianças. A seleção de jogos e plataformas educativas deve ser orientada por princípios pedagógicos, garantindo a relevância e apropriabilidade do conteúdo para o público infantil.

Em resumo, enquanto a gamificação oferece um potencial notável para revitalizar a educação infantil, especialmente em ambientes escolares públicos, sua implementação eficaz requer superar desafios relacionados à capacitação docente, infraestrutura tecnológica e planejamento pedagógico. Comprometendo-se com o desenvolvimento profissional contínuo dos educadores, investindo em tecnologia educacional e adotando uma abordagem metódica ao design de atividades de aprendizado, é possível maximizar os benefícios da gamificação, contribuindo assim para a melhoria da qualidade educacional para as crianças.

1721

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

As considerações finais deste estudo revisitam a pergunta central de como a gamificação afeta as práticas pedagógicas em escolas públicas de educação infantil e seu impacto na qualidade do ensino. Nosso objetivo foi explorar o potencial da gamificação para melhorar o ensino e a aprendizagem, visando um ambiente educacional mais cativante e eficiente para os alunos jovens.

Adotando uma metodologia baseada na revisão de literatura, foca em autores proeminentes no campo da educação e tecnologia educacional, como Alonso (2001), Berbel (2011), Di Palma (2012), Fonseca et al. (2015) e Levy (2008). Esse método nos permitiu analisar diversas perspectivas sobre a gamificação na educação, suas repercussões na gestão escolar,

formação de professores, infraestrutura tecnológica necessária e estratégias de avaliação de aprendizagem.

Os achados enfatizam a capacidade da gamificação de motivar e engajar alunos da educação infantil, promovendo habilidades cognitivas, sociais e emocionais. Observou-se que, quando bem implementada, a gamificação pode transcender os métodos convencionais de ensino em termos de engajamento estudantil e eficácia do aprendizado.

No entanto, desafios notáveis foram identificados na implementação da gamificação em contextos escolares públicos, especialmente relacionados à limitação da infraestrutura tecnológica, à necessidade de formação docente específica e à adaptação das atividades gamificadas para atender às necessidades particulares dos alunos jovens. Estes desafios demandam uma abordagem bem planejada para assegurar que a gamificação beneficie a qualidade da educação de forma significativa.

Conclui que, apesar do grande potencial da gamificação para enriquecer a educação infantil, sua efetividade depende de múltiplos fatores, incluindo o compromisso institucional com o desenvolvimento profissional dos professores, investimentos em infraestrutura tecnológica e a criação de conteúdo pedagógico que seja adequado à idade dos alunos. É crucial que as estratégias de gamificação sejam integradas ao currículo de forma a complementar e enriquecer as metodologias de ensino existentes, em vez de substituí-las.

1722

Para investigações futuras, recomenda-se o estudo de casos específicos de implementação da gamificação em escolas públicas de educação infantil, a fim de avaliar os impactos dessa abordagem de maneira mais tangível no ambiente educacional. Tais estudos podem revelar práticas exemplares e desafios enfrentados pelas instituições ao adotar essa estratégia pedagógica inovadora, oferecendo insights valiosos para aprimorar a qualidade da educação infantil através da gamificação.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALONSO, V. (2001). Pilares de uma estratégia de sucesso. HSM Management, (5)29, São Paulo.

BERBEL, N. A. N. (2011). As metodologias ativas e a promoção da autonomia dos estudantes. Semina: Ciências Sociais e Humanas, 32(1), 25-40. Disponível em: <https://bit.ly/h7viads>.

DI PALMA, M. S. (2012). Organização de trabalho pedagógico. Editora InterSaberes.

Fonseca, J., et al. (2015). Feedback na prática letiva: Uma oficina de formação de professores. Revista Portuguesa de Educação, 28(1), 171-199. Disponível em: <https://bit.ly/j89dgtz>.

LEVY, P. (2008). Cibercultura. (C. I. da Costa, Trad.). Editora 34.