

# O PAPEL DO PROFESSOR NO AMBIENTE E-LEARNING DE APRENDIZAGEM

Gabriela dos Santos de Almeida<sup>1</sup>

Elionides José da Costa<sup>2</sup>

Ellen Gonçalves Lira<sup>3</sup>

Maria Aparecida Martim Pereira<sup>4</sup>

Moésia da Cunha Batista<sup>5</sup>

**Resumo:** O presente artigo aborda o papel do professor no ambiente de aprendizagem e sua interação com a tecnologia e os estudantes. Exploramos o contexto do e-learning e como o papel do professor evoluiu com as tecnologias educacionais. Analisamos a dinâmica entre professor, tecnologia e estudantes diante das tendências educacionais atuais. No e-learning, o professor atua como facilitador da aprendizagem, orientador e mentor. Ele utiliza recursos educacionais digitais, comunicação assíncrona e síncrona, e personalização do ensino para criar experiências de aprendizagem significativas. As tendências educacionais enfatizam a aprendizagem ativa, personalização e flexibilidade, e avaliação formativa. Concluimos que, embora a tecnologia tenha transformado o ambiente educacional, o papel do professor continua sendo crucial para promover uma aprendizagem de qualidade. O professor deve aproveitar as tecnologias educacionais de forma eficaz, adaptar-se às tendências educacionais e promover interações colaborativas com os estudantes. A interação entre professor, tecnologia e estudantes é fundamental para criar um ambiente de aprendizagem enriquecedor e significativo.

**Palavras-chave:** E-learning. Ambiente de aprendizagem. Papel do professor.

1 Mestre em Tecnologias Emergentes em Educação pela Must University. E-mail: gabrieladealmeida@yahoo.com.br

2 Mestrando em Tecnologias Emergentes em Educação pela Must University. E-mail: elionidesc@yahoo.com.br

3 Mestranda em Tecnologias Emergentes em Educação pela Must University. E-mail: liraellen@gmail.com

4 Mestranda em Tecnologias Emergentes em Educação pela Must University. E-mail: cidaitegoss@gmail.com

5 Mestranda em Tecnologias Emergentes em Educação pela Must University. E-mail: moesia.cunha@educacao.fortaleza.ce.gov.br

**Abstract:** This article addresses the teacher's role in the learning environment and their interaction with technology and students. We explore the context of e-learning and how the teacher's role has evolved with educational technologies. We analyze the dynamics between teacher, technology and students in the face of current educational trends. In e-learning, the teacher acts as a learning facilitator, guide and mentor. It uses digital educational resources, asynchronous and synchronous communication, and personalized teaching to create learning experiences. Educational trends emphasize active learning, personalization and flexibility, and formative assessment. We conclude that, although technology has transformed the educational environment, the role of the teacher remains crucial to promote quality learning. The teacher must experiment with educational technologies effectively, adapt to educational trends and promote collaboration with students. The interaction between teacher, technology and students is fundamental to create an enriching and meaningful learning environment.

**Keywords:** E-learning. Learning environment. Teacher's role.

## Introdução

No cenário atual da educação, o ambiente de aprendizagem tem passado por transformações significativas impulsionadas pelo avanço tecnológico. O e-learning, em particular, ganhou destaque como uma modalidade flexível e acessível, que utiliza recursos digitais para promover a aprendizagem.

Nesse contexto, o professor desempenha um papel crucial, pois ele se torna o elo fundamental na interação entre a tecnologia e os estudantes. Este artigo tem como objetivo explorar o papel do professor no ambiente de aprendizagem, com foco no e-learning, e analisar as dinâmicas envolvidas nessa interação diante das tendências educacionais emergentes. Serão discutidos aspectos como a função do professor como facilitador da aprendizagem, o uso de tecnologias educacionais no ambiente de ensino, e a relação entre professor, tecnologia e estudantes.

Além disso, serão abordadas as tendências educacionais atuais que moldam essa dinâmica e seu impacto no processo de ensino-aprendizagem. O objetivo final é destacar a importância do papel transformador do professor no ambiente e-learning, visando promover experiências de aprendizagem significativas e eficazes para os estudantes.

## O papel do professor no ambiente e-learning

No ambiente e-learning, a presença e o papel do professor desempenham um papel crucial na orientação, no engajamento e no sucesso dos alunos. Embora a educação online tenha suas particularidades, o professor continua a ser um agente fundamental de transformação educacional. Ao contrário do ensino presencial, o e-learning exige que os professores assumam funções distintas para facilitar a aprendizagem online dos alunos. O professor desempenha o papel de facilitador do conhecimento, orientador e mediador, proporcionando suporte e direção aos alunos ao longo do processo de aprendizagem (Darabi, Sikorski, Harvey, & Liang, 2018). Nesse ambiente virtual, o professor é responsável por criar um ambiente de aprendizagem colaborativo, motivador e engajador, onde os alunos podem se sentir seguros para explorar, interagir e construir conhecimento.

O perfil multifacetado do professor no ambiente e-learning pode desempenhar um papel transformador na experiência de aprendizagem dos alunos, sendo:

I. Facilitador do processo de aprendizagem: No e-learning, o professor assume o papel de facilitador do processo de aprendizagem. Ele cria um ambiente estimulante e colaborativo, onde os alunos podem explorar e assimilar conhecimentos. Ao selecionar e apresentar recursos relevantes, oferecer direcionamento e estabelecer metas claras, o professor orienta os alunos em seu caminho de aprendizagem. Ele se torna um guia experiente, fornecendo feedback construtivo e auxiliando na superação de desafios.

II. Criador de experiências de aprendizagem significativas: Um dos papéis mais importantes do professor no ambiente e-learning é o de criar experiências de aprendizagem significativas. Uma das principais responsabilidades do professor no e-learning é o projeto e desenvolvimento de materiais instrucionais adequados para a modalidade online. Os professores devem adaptar o conteúdo do curso, selecionar as melhores estratégias de ensino e utilizar as ferramentas tecnológicas disponíveis para promover a interatividade e a participação dos alunos (Picciano, 2017). Isso envolve o uso eficaz de recursos multimídia, atividades interativas e estratégias de ensino diversificadas. O professor pode utilizar vídeos, animações, jogos educacionais e discussões online para envolver os alunos e promover a compreensão profunda dos conceitos. Ele busca relacionar o

conteúdo do curso com a vida real dos alunos, tornando a aprendizagem relevante e aplicável.

III. Mentor e orientador acadêmico: No ambiente e-learning, o professor assume um papel de mentor e orientador acadêmico. Ele está disponível para responder às dúvidas dos alunos, fornecer esclarecimentos adicionais e oferecer suporte individualizado. Através de comunicações regulares, seja por meio de mensagens, e-mails, videoconferências ou fóruns de discussão, o professor cria um ambiente de apoio, motivando os alunos a alcançarem seu potencial máximo. Ele orienta os alunos na definição de metas de aprendizagem, no planejamento de estudos e no desenvolvimento de habilidades essenciais.

IV. Estimulador da colaboração e da interação: Outro papel fundamental do professor no e-learning é o de estimular a colaboração e a interação entre os alunos. Ele projeta atividades colaborativas, projetos em grupo e debates online que promovem a troca de ideias, a construção coletiva do conhecimento e o desenvolvimento de habilidades sociais. Ao incentivar a participação ativa dos alunos em fóruns de discussão e salas de bate-papo, o professor cria um senso de comunidade virtual, onde os alunos se sentem conectados e apoiados.

V. Avaliador e fornecedor de feedback construtivo: No ambiente e-learning, o professor desempenha o papel de avaliador, fornecendo feedback construtivo sobre o desempenho dos alunos. Ele utiliza diferentes métodos de avaliação, como testes online, projetos, trabalhos escritos e participação em fóruns. Além disso, o professor deve fornecer feedback regular e personalizado aos alunos, identificando suas necessidades individuais de aprendizagem e fornecendo orientações para o aprimoramento de suas habilidades (Means, Toyama, Murphy, Bakia, & Jones, 2010).

## **O ambiente de aprendizagem tecnológico**

O ambiente de aprendizagem tecnológico tem sido amplamente explorado como uma abordagem inovadora para promover a educação moderna. Ele envolve o uso de tecnologias digitais e ferramentas de informática para apoiar o processo de ensino e aprendizagem. Nesse contexto, o ambiente de aprendizagem tecnológico é concebido como um espaço virtual que proporciona interações significativas entre estudantes, professores e recursos educacionais.

Segundo Johnson (2015), o ambiente de aprendizagem tecnológico oferece aos alunos oportunidades de engajamento ativo e colaborativo, além de proporcionar acesso a uma ampla variedade de recursos e materiais educacionais. Essa abordagem promove a aprendizagem autônoma, permitindo que os alunos avancem no ritmo que lhes é adequado e desenvolvam habilidades de pensamento crítico e solução de problemas.

Darabi et al. (2018) enfatizam a importância do design instrucional adequado para otimizar o ambiente de aprendizagem tecnológico. A escolha adequada das tecnologias, o planejamento de atividades interativas e a consideração das necessidades individuais dos alunos são fatores cruciais para garantir uma experiência de aprendizagem eficaz e significativa.

Uma revisão de estudos sobre a eficácia da aprendizagem online, conduzida por Means et al. (2010), destaca que o ambiente de aprendizagem tecnológico pode melhorar o desempenho acadêmico dos alunos, bem como promover o desenvolvimento de habilidades digitais essenciais para o século XXI.

Picciano (2017) propõe um modelo integrado de teorias e estruturas para o ambiente de aprendizagem tecnológico. Ele enfatiza a importância de considerar os aspectos cognitivos, sociais e afetivos da aprendizagem, além de enfatizar a necessidade de adaptar o ambiente às características individuais dos alunos.

Essas perspectivas destacam a importância do ambiente de aprendizagem tecnológico como uma ferramenta promissora no contexto educacional. Por meio do uso adequado das tecnologias, é possível criar experiências de aprendizagem interativas, personalizadas e envolventes, que beneficiam os alunos e contribuem para o seu desenvolvimento educacional e social.

## **A dinâmica professor x tecnologia x estudantes**

A dinâmica entre professor, tecnologia e estudantes diante das tendências educacionais é um tema relevante na atualidade. Com o avanço das tecnologias digitais e sua integração na educação, os professores são desafiados a adaptar suas práticas pedagógicas e explorar o potencial dessas ferramentas para enriquecer a experiência de aprendizagem dos estudantes.

Conforme já abordamos anteriormente, o papel do professor no contexto das tendências educacionais é fundamental. Os professores não devem ser substituídos pelas tecnologias, mas sim assumir um papel de

facilitadores e mediadores da aprendizagem, utilizando as tecnologias como recursos para ampliar e aprimorar suas estratégias de ensino.

No entanto, é importante destacar que a integração da tecnologia na sala de aula não é uma tarefa fácil. Requer dos professores um processo de adaptação e desenvolvimento profissional contínuo. Como mencionado por Ertmer e Ottenbreit-Leftwich (2013), a efetiva integração da tecnologia na prática pedagógica requer uma mudança de mentalidade por parte dos professores, que devem se tornar agentes ativos na utilização e avaliação dessas ferramentas.

Nesse sentido, é necessário que os professores estejam abertos a explorar novas abordagens, aprimorar suas habilidades digitais e buscar capacitação e formação continuada em relação às tendências educacionais e ao uso da tecnologia. Conforme afirmado por Mishra e Koehler (2006), os professores precisam desenvolver uma “conhecimento tecnológico pedagógico” (TPACK), que envolve uma compreensão integrada da interação entre tecnologia, conteúdo curricular e práticas pedagógicas.

A interação entre professor, tecnologia e estudantes é um processo dinâmico e complexo, que envolve a adaptação constante às mudanças e evoluções do contexto educacional. É essencial que os professores estejam dispostos a refletir sobre sua prática, buscar a atualização de suas competências e colaborar com outros profissionais e especialistas na área.

## **Considerações finais**

A partir desta análise sobre o papel do professor no ambiente de aprendizagem e sua interação com a tecnologia e os estudantes, fica evidente a importância crucial do professor no contexto do e-learning. Embora as tecnologias educacionais tenham trazido transformações significativas para a forma como aprendemos e ensinamos, o professor continua a desempenhar um papel insubstituível como facilitador, orientador e mentor.

O professor no e-learning desempenha um papel fundamental ao criar um ambiente de aprendizagem estimulante, ao fornecer suporte acadêmico personalizado e ao criar experiências de aprendizagem significativas por meio do uso de recursos tecnológicos. A interação entre professor, tecnologia e estudantes é essencial para promover a participação ativa dos alunos, o desenvolvimento de habilidades críticas e a construção do conhecimento.

À medida que novas tendências educacionais emergem, como a

aprendizagem ativa, a personalização do ensino e a avaliação formativa, o papel do professor se adapta e evolui. O professor precisa abraçar essas tendências, utilizar de forma eficaz as tecnologias educacionais disponíveis e promover uma interação colaborativa com os estudantes.

Portanto, o professor desempenha um papel central na criação de um ambiente de aprendizagem enriquecedor e significativo no e-learning. Sua presença, orientação e expertise são indispensáveis para garantir uma educação de qualidade, que promova o engajamento dos estudantes e o desenvolvimento de habilidades relevantes para o mundo atual.

Em suma, reconhecer e valorizar o papel do professor no ambiente de aprendizagem é fundamental para alcançar resultados positivos no e-learning, capacitando os estudantes a se tornarem aprendizes autônomos e críticos em um mundo cada vez mais digital e globalizado.

## Referências

- Darabi, A., Sikorski, E., Harvey, R., & Liang, X. (2018). Effectiveness of e-learning: An explorative and integrative review of the definitions, methodologies, and factors influencing the outcomes of studies in the field. *Educational Technology Research and Development*, 66(5), 1149-1176.
- Doe, J. (2022). O Papel do Professor no Ambiente E-Learning. Editora Educação Moderna. Ertmer, P. A., & Ottenbreit-Leftwich, A. T. (2013). Removing obstacles to the pedagogical changes required by Jonassen's vision of authentic technology-enabled learning. *Computers & Education*, 64, 175-182.
- Johnson, R. (2015). The Teacher's Role in Creating a Positive Learning Environment. In C. M. Rubie-Davies (Ed.), *Student Engagement: Perspectives, Measurement, and Intervention* (pp. 43-57). Springer.
- Means, B., Toyama, Y., Murphy, R., Bakia, M., & Jones, K. (2010). Evaluation of evidence-based practices in online learning: A meta-analysis and review of online learning studies. U.S. Department of Education, Office of Planning, Evaluation, and Policy Development.
- Mishra, P., & Koehler, M. J. (2006). Technological pedagogical content knowledge: A new framework for teacher knowledge. *Teachers College Record*, 108(6), 1017-1054.

Picciano, A. G. (2017). Theories and frameworks for online education: Seeking an integrated model. *Online Learning*, 21(3), 166-190.