

# **REVISTA TÓPICOS**

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

## **INCLUSÃO DIGITAL E EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: CAMINHOS PARA UMA APRENDIZAGEM ACESSÍVEL E EQUITATIVA**

DOI: 10.5281/zenodo.17991973

*Joseane Rosa de Oliveira<sup>1</sup>*

*Micael Campos da Silva<sup>2</sup>*

*Francisco Damião Bezerra<sup>3</sup>*

### **RESUMO**

O presente trabalho aborda a relação entre inclusão digital e educação a distância (EAD), discutindo como ambas se articulam na busca por uma aprendizagem acessível e equitativa. Considerando o avanço das tecnologias digitais e as desigualdades no acesso e no uso das ferramentas tecnológicas, o estudo destaca a importância da inclusão digital como condição essencial para o êxito dos processos formativos mediados por ambientes virtuais. O objetivo central consistiu em analisar os caminhos que interligam a inclusão digital à EAD, evidenciando os fatores que favorecem ou dificultam a efetividade das práticas educativas nesse contexto. Metodologicamente, trata-se de uma pesquisa bibliográfica de natureza qualitativa, baseada na análise de produções científicas, legislações e documentos institucionais que discutem o papel das tecnologias na democratização do ensino. Os resultados indicaram que a inclusão digital ultrapassa o simples acesso à tecnologia,

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

abrangendo dimensões pedagógicas, sociais e formativas que promovem autonomia, participação e equidade. Conclui-se que a integração consciente das tecnologias digitais à EAD contribui significativamente para o fortalecimento de uma educação inclusiva, crítica e inovadora, orientada pela justiça social e pela redução das desigualdades educacionais.

**Palavras-chave:** Acessibilidade digital. educação a distância. equidade educacional. inclusão. tecnologias assistivas.

## ABSTRACT

This study addresses the relationship between digital inclusion and distance education (DE), discussing how both intersect in the pursuit of accessible and equitable learning. Considering the advancement of digital technologies and the persistent inequalities in access and use of technological tools, the research highlights digital inclusion as an essential condition for the success of learning processes mediated by virtual environments. The main objective was to analyze the pathways that connect digital inclusion to DE, identifying the factors that enhance or hinder the effectiveness of educational practices in this context. Methodologically, it is a bibliographic and qualitative study based on the analysis of scientific publications, legislation, and institutional documents discussing the role of technologies in the democratization of education. The results indicate that digital inclusion goes beyond mere access to technology, encompassing pedagogical, social, and formative dimensions that promote autonomy, participation, and equity. It is concluded that the conscious integration of digital technologies into DE significantly contributes to strengthening inclusive, critical, and innovative education, guided by social justice and the reduction of educational inequalities.

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

**Keywords:** Accessibility. assistive technologies. distance education. educational equity. inclusion.

## 1. INTRODUÇÃO

A inclusão digital e a educação a distância representam, na contemporaneidade, dois pilares fundamentais para a democratização do acesso ao conhecimento e a promoção da equidade educacional. A inclusão digital refere-se ao processo de garantir que todos os indivíduos, independentemente de sua condição socioeconômica, geográfica ou física, tenham acesso às tecnologias da informação e comunicação (TIC) e saibam utilizá-las de forma crítica e produtiva. Já a educação a distância (EAD), cuja origem remonta às experiências de ensino por correspondência no século XIX, evoluiu para modalidades mediadas por ambientes virtuais de aprendizagem, consolidando-se como alternativa legítima e inovadora para a ampliação das oportunidades educacionais em contextos diversos.

Nesse cenário, é imprescindível compreender como a inclusão digital tem se tornado uma condição essencial para o sucesso da EAD, sobretudo diante das transformações sociais e tecnológicas que caracterizam a sociedade da informação. A contextualização dessa temática revela que a pandemia de COVID-19, em especial, evidenciou as desigualdades de acesso às tecnologias e aos recursos digitais, expondo a urgência de políticas públicas e estratégias pedagógicas voltadas à formação digital de professores e estudantes. Dessa maneira, a integração entre inclusão digital e EAD emerge como uma dimensão estratégica para a construção de uma educação mais

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

acessível, equitativa e de qualidade, capaz de atender às demandas de um mundo cada vez mais interconectado.

Exemplificando, diversos programas e iniciativas têm buscado promover o acesso à tecnologia e à conectividade, como os projetos de distribuição de tablets e a criação de plataformas educacionais públicas. Esses esforços demonstram a tentativa de reduzir o abismo digital existente entre diferentes grupos sociais, ampliando o alcance das oportunidades de aprendizagem. Ainda assim, persistem desafios como a falta de infraestrutura tecnológica adequada, a ausência de formação docente para o uso pedagógico das TIC e as barreiras socioeconômicas que dificultam o pleno exercício da cidadania digital por parte dos estudantes.

O problema central desta pesquisa consiste em compreender de que forma a inclusão digital pode contribuir para o fortalecimento da educação a distância, garantindo a aprendizagem acessível e equitativa para todos os sujeitos, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade tecnológica e social. Busca-se analisar os fatores que interferem na efetividade desse processo, as limitações enfrentadas pelas instituições e as práticas pedagógicas que potencializam o uso das tecnologias no contexto da EAD.

Esta pesquisa se justifica pela necessidade de aprofundar a discussão sobre a relação entre inclusão digital e educação a distância, considerando que o acesso às tecnologias e à internet tornou-se requisito básico para a participação social e educacional no século XXI. A partir dessa análise, pretende-se contribuir para o debate acerca das políticas de democratização digital e das práticas pedagógicas inclusivas, promovendo reflexões que

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

possam orientar o planejamento e a implementação de ações educativas mais igualitárias.

Esta pesquisa é relevante porque aborda um dos temas mais urgentes do contexto educacional contemporâneo: a busca pela equidade no acesso e no uso das tecnologias digitais. Ao investigar os desafios e as possibilidades da inclusão digital na EAD, o estudo oferece subsídios teóricos e práticos para o fortalecimento das políticas públicas, a formação docente e a ampliação da acessibilidade nos ambientes virtuais de aprendizagem, contribuindo, assim, para a construção de uma sociedade mais justa e informada.

Este trabalho objetiva analisar os caminhos que articulam a inclusão digital à educação a distância, destacando os fatores que favorecem ou dificultam uma aprendizagem acessível e equitativa. Busca-se compreender como as tecnologias digitais, quando aplicadas de forma crítica e pedagógica, podem reduzir desigualdades, ampliar oportunidades e promover práticas educacionais mais inclusivas e participativas.

Metodologicamente, o estudo caracteriza-se como uma pesquisa bibliográfica de natureza qualitativa, fundamentada na análise e interpretação de produções acadêmicas, legislações, relatórios e documentos que tratam da inclusão digital e da educação a distância. O enfoque qualitativo permite compreender as dimensões sociais, pedagógicas e políticas envolvidas na temática, favorecendo uma reflexão aprofundada sobre o fenômeno estudado.

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

O percurso teórico do trabalho se estrutura a partir de uma abordagem interdisciplinar que dialoga com concepções educacionais, tecnológicas e sociais, discutindo as inter-relações entre acessibilidade, equidade e inovação pedagógica. Assim, o estudo propõe uma leitura crítica sobre os impactos da inclusão digital no desenvolvimento e na consolidação de práticas de ensino a distância mais humanas e colaborativas.

Por fim, o trabalho está organizado em quatro capítulos: o primeiro traz a introdução, situando a temática, o problema, a justificativa, os objetivos e o percurso metodológico e teórico; o segundo discute os desafios e oportunidades da inclusão educacional nos cursos de EAD; o terceiro aborda as tecnologias assistivas e as estratégias pedagógicas voltadas à acessibilidade digital; e o quarto apresenta as considerações finais, destacando os principais resultados, contribuições e perspectivas futuras relacionadas à inclusão digital e à educação a distância.

## **2. DESAFIOS E OPORTUNIDADES DA INCLUSÃO EDUCACIONAL NOS CURSOS DE EAD**

As desigualdades digitais e as barreiras de acesso às tecnologias representam um dos maiores entraves para a efetiva inclusão educacional na modalidade de educação a distância. Segundo Pischedola (2019), a inclusão digital não se restringe ao simples fornecimento de equipamentos tecnológicos, mas implica a formação de uma nova cultura educacional voltada para o uso consciente e participativo das tecnologias. Antunes et al. (2025) destacam que essas barreiras surgem da combinação de fatores socioeconômicos, regionais e institucionais que dificultam a inserção plena de alunos e

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

professores no universo digital. Nesse sentido, compreender a origem dessas desigualdades é fundamental para delinear políticas que assegurem o direito à aprendizagem em contextos mediados pela tecnologia.

Além disso, o contexto da educação brasileira evidencia que a exclusão digital está intimamente associada às desigualdades sociais e educacionais que marcam o país historicamente. De acordo com Santos et al. (2025), o avanço da EAD durante e após a pandemia de COVID-19 revelou a necessidade urgente de políticas de democratização tecnológica que permitam o acesso equitativo às ferramentas digitais. Pischedola (2019) reforça que a exclusão digital não é apenas técnica, mas também cultural e pedagógica, pois envolve o domínio das habilidades necessárias para utilizar criticamente os recursos tecnológicos. Assim, a superação dessas desigualdades depende de estratégias integradas entre infraestrutura, formação docente e inclusão social.

À vista disso, exemplos concretos dessas barreiras podem ser observados em escolas públicas de regiões periféricas, onde a falta de conexão à internet e de dispositivos adequados limita o alcance da EAD. Antunes et al. (2025) relatam que, mesmo em programas que visam à inclusão tecnológica, como a distribuição de tablets ou notebooks, a ausência de suporte técnico e pedagógico reduz o impacto dessas iniciativas. Santos et al. (2025) acrescentam que é preciso pensar em soluções sustentáveis e contínuas, que não apenas disponibilizem recursos, mas também promovam autonomia digital entre os estudantes e professores.

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

Diante disso, a formação docente e o desenvolvimento de competências digitais emergem como fatores centrais para o fortalecimento da educação a distância. Conforme Pischetola (2019), a cultura digital na escola depende da capacidade dos educadores em compreender, aplicar e adaptar tecnologias de forma pedagógica. Antunes et al. (2025) enfatizam que a integração das tecnologias ao ensino requer não apenas conhecimento técnico, mas também uma postura reflexiva e crítica frente ao uso das ferramentas digitais. Assim, a origem dessa necessidade se encontra na transformação das práticas educacionais contemporâneas, que demandam novas competências para lidar com as dinâmicas da educação mediada por tecnologia.

Ademais, o contexto atual revela que muitos docentes ainda enfrentam desafios para incorporar as tecnologias de maneira significativa em suas práticas. Santos et al. (2025) observam que, na EAD, a ausência de capacitação adequada pode gerar lacunas na mediação pedagógica, comprometendo a qualidade do ensino. Pischetola (2019) complementa que a formação digital deve promover uma mudança cultural, incentivando a autonomia e a criatividade dos professores no uso das tecnologias. Portanto, é imprescindível que as instituições invistam em programas de formação continuada que articulem teoria, prática e inovação.

Outrossim, há exemplos positivos de iniciativas voltadas à formação docente que ilustram o potencial dessa abordagem. Antunes et al. (2025) citam programas de capacitação tecnológica voltados a professores da rede pública, que buscam integrar plataformas digitais e metodologias ativas ao processo de ensino-aprendizagem. Santos et al. (2025) relatam experiências de docentes que, ao dominarem ferramentas digitais, conseguiram ampliar o

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

engajamento e a participação dos estudantes na EAD, promovendo aprendizagens mais significativas e colaborativas.

Dessa maneira, a educação a distância configura-se como um espaço fértil para a inovação, a equidade e a inclusão social. Pischedola (2019) argumenta que a EAD, ao utilizar tecnologias digitais, tem o potencial de reconfigurar as práticas pedagógicas, tornando o processo de ensino mais dinâmico e acessível. Antunes et al. (2025) apontam que a inovação na EAD não deve se restringir à adoção de ferramentas tecnológicas, mas envolver a criação de estratégias pedagógicas que valorizem a diversidade e a aprendizagem colaborativa. Assim, a origem dessa oportunidade reside na convergência entre a transformação digital e o compromisso ético com a democratização do ensino.

Com isso, a EAD assume um papel central no enfrentamento das desigualdades educacionais, especialmente ao possibilitar o acesso à educação para grupos historicamente excluídos. Santos et al. (2025) ressaltam que a inclusão digital, quando aliada a políticas educacionais de equidade, favorece a ampliação do acesso e da permanência dos estudantes nos cursos a distância. Pischedola (2019) reforça que essa modalidade permite a personalização do ensino e o respeito ao ritmo individual de aprendizagem, promovendo um ambiente mais inclusivo e diversificado. Dessa forma, a inovação pedagógica na EAD deve caminhar junto à justiça social e à inclusão digital.

Como por exemplo, projetos que combinam inovação tecnológica e inclusão social têm mostrado resultados expressivos no contexto educacional.

# **REVISTA TÓPICOS**

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

Antunes et al. (2025) descrevem experiências em que o uso de ambientes virtuais colaborativos e plataformas acessíveis possibilitou maior engajamento dos alunos e redução das taxas de evasão. Santos et al. (2025) evidenciam que, ao incorporar práticas inovadoras e inclusivas, a EAD pode se consolidar como um instrumento de transformação social, rompendo barreiras geográficas e socioeconômicas.

### **3. TECNOLOGIAS ASSISTIVAS E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS PARA A ACESSIBILIDADE DIGITAL**

As tecnologias assistivas compreendem um conjunto de recursos, dispositivos e serviços criados para promover a autonomia, a comunicação e o aprendizado de pessoas com deficiência em ambientes educacionais. Conforme Pischetola (2019), a inclusão digital deve ir além da simples disponibilização de recursos tecnológicos, envolvendo a adaptação das ferramentas às necessidades específicas dos usuários. Antunes et al. (2025) complementam que as tecnologias assistivas emergem como instrumentos de democratização educacional, uma vez que reduzem as barreiras de acesso e participação nos espaços virtuais de aprendizagem. Assim, sua origem está associada ao avanço das políticas de inclusão e à consolidação das tecnologias digitais como mediadoras do processo educativo.

Além disso, a realidade educacional contemporânea mostra que o uso de recursos assistivos se tornou indispensável para garantir a acessibilidade digital nos cursos de educação a distância. Santos et al. (2025) afirmam que o desenvolvimento de ambientes virtuais acessíveis é essencial para a promoção da equidade e da participação efetiva dos estudantes com

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

deficiência. Pischedola (2019) destaca que a acessibilidade digital deve ser tratada como um direito educacional e não como um privilégio tecnológico, exigindo o comprometimento das instituições com práticas pedagógicas inclusivas. Dessa maneira, a integração das tecnologias assistivas no ensino remoto amplia as possibilidades de aprendizagem, promovendo uma verdadeira cultura de inclusão.

Como por exemplo, podem-se citar softwares leitores de tela, aplicativos de transcrição automática, legendas sincronizadas, tradutores de Libras e plataformas interativas com recursos visuais e sonoros adaptáveis. Antunes et al. (2025) relatam que a utilização dessas ferramentas tem contribuído para melhorar o desempenho e o engajamento dos alunos na EAD, tornando as aulas mais participativas e democráticas. Santos et al. (2025) reforçam que tais tecnologias não apenas garantem a acessibilidade, mas também estimulam o protagonismo e a autonomia dos estudantes, fortalecendo o papel da educação digital como promotora de igualdade de oportunidades.

Diante disso, as estratégias pedagógicas inclusivas referem-se ao conjunto de métodos e práticas que buscam atender à diversidade de aprendizes por meio da adaptação curricular e do uso criativo das tecnologias digitais. Segundo Pischedola (2019), a verdadeira inclusão digital ocorre quando o ensino é desenhado para todos, respeitando as diferenças cognitivas, sensoriais e culturais. Antunes et al. (2025) ressaltam que o uso das tecnologias deve estar aliado à inovação pedagógica e ao design instrucional inclusivo, que considera a heterogeneidade dos estudantes e favorece a aprendizagem significativa. Dessa maneira, a origem dessas estratégias está na necessidade

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

de superar modelos tradicionais e promover a igualdade de acesso e participação no ambiente digital.

Outrossim, o contexto da EAD exige que as práticas pedagógicas sejam repensadas à luz dos princípios da inclusão e da acessibilidade. Santos et al. (2025) afirmam que o ensino mediado por tecnologia só se torna verdadeiramente inclusivo quando incorpora metodologias flexíveis e personalizadas, capazes de atender a diferentes estilos de aprendizagem. Pischetola (2019) argumenta que o design universal para aprendizagem (DUA) é uma abordagem eficaz para garantir a participação de todos, pois orienta o planejamento de atividades acessíveis e adaptáveis. Assim, a inclusão digital na EAD não depende apenas das ferramentas, mas também da intencionalidade pedagógica e da sensibilidade docente.

À exemplo disso, metodologias como gamificação acessível, ensino híbrido adaptativo e projetos colaborativos mediados por tecnologia têm demonstrado grande potencial inclusivo. Antunes et al. (2025) destacam experiências em escolas públicas que utilizaram plataformas digitais interativas e atividades multimodais para atender diferentes perfis de estudantes. Santos et al. (2025) acrescentam que essas práticas estimulam o engajamento e promovem uma aprendizagem ativa, na qual o aluno participa da construção do conhecimento, consolidando a EAD como um ambiente acolhedor e equitativo.

Dessa maneira, as políticas públicas e as práticas institucionais de acessibilidade digital constituem o alicerce para a efetivação da inclusão digital na educação a distância. Pischetola (2019) observa que o papel do

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

Estado e das instituições educacionais é fundamental para a criação de uma cultura de acessibilidade, na qual as tecnologias sejam integradas ao ensino de forma ética e inclusiva. Antunes et al. (2025) apontam que as políticas de inclusão digital devem garantir não apenas infraestrutura tecnológica, mas também programas de formação e suporte técnico-pedagógico. Assim, a origem dessas políticas decorre das demandas sociais por equidade e do reconhecimento do acesso à tecnologia como um direito educacional básico.

Ademais, o cenário educacional brasileiro tem avançado na implementação de políticas voltadas à acessibilidade digital, embora ainda existam desafios estruturais. Santos et al. (2025) destacam que muitas instituições de ensino a distância têm desenvolvido planos estratégicos de inclusão digital, priorizando ambientes virtuais acessíveis e a formação de profissionais especializados. Pischetola (2019) acrescenta que essas práticas precisam ser contínuas e avaliadas periodicamente, para que não se tornem ações isoladas, mas parte integrante do projeto pedagógico institucional. Dessa forma, o compromisso com a acessibilidade digital deve ser coletivo e sistêmico, envolvendo gestores, docentes e alunos.

Diante do exposto, exemplos de políticas eficazes incluem programas governamentais de conectividade educacional, editais de fomento à acessibilidade e parcerias com empresas de tecnologia para o desenvolvimento de plataformas inclusivas. Antunes et al. (2025) mencionam que tais iniciativas têm possibilitado a ampliação do acesso à educação de qualidade em contextos antes marginalizados. Santos et al. (2025) reforçam que a consolidação dessas políticas contribui para reduzir

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

desigualdades e garantir o direito de aprender, fortalecendo a EAD como espaço de inclusão, equidade e inovação pedagógica.

## 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dessa forma, o objetivo geral deste trabalho — analisar os caminhos que articulam a inclusão digital à educação a distância, destacando os fatores que favorecem ou dificultam uma aprendizagem acessível e equitativa — foi plenamente atingido. Isso se deve ao fato de que a pesquisa conseguiu identificar e discutir, de maneira crítica e fundamentada, as principais dimensões que compõem o fenômeno da inclusão digital no contexto da EAD. Ao longo do estudo, observou-se que o acesso às tecnologias, a formação docente e a infraestrutura educacional são elementos decisivos para que a aprendizagem a distância ocorra de maneira inclusiva e democrática, atendendo à diversidade de perfis dos estudantes e às demandas contemporâneas de uma sociedade cada vez mais conectada.

Além disso, os principais resultados indicaram que a inclusão digital não se resume apenas ao acesso físico às tecnologias, mas envolve também o desenvolvimento de competências digitais e o fortalecimento da autonomia dos sujeitos no processo de aprendizagem. A pesquisa evidenciou que práticas pedagógicas mediadas por tecnologias podem ampliar o engajamento e a participação discente, desde que fundamentadas em princípios de equidade e acessibilidade. Outro resultado relevante foi o reconhecimento das tecnologias assistivas e dos ambientes virtuais de aprendizagem como instrumentos eficazes na redução das desigualdades

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

educacionais e na promoção de uma educação a distância mais humana e colaborativa.

Consoante a isso, as contribuições teóricas deste trabalho residem na consolidação de um olhar interdisciplinar sobre a relação entre inclusão digital e EAD, articulando dimensões pedagógicas, sociais e tecnológicas em um mesmo eixo reflexivo. O estudo oferece subsídios teóricos para o aprimoramento de políticas públicas educacionais e para a formação de professores comprometidos com a inclusão digital, além de reforçar a importância de práticas pedagógicas que promovam a autonomia e a criticidade dos aprendizes. Assim, a pesquisa contribui com o campo da educação contemporânea ao propor uma leitura integradora entre acessibilidade, equidade e inovação pedagógica.

Diante disso, não foram identificadas limitações que comprometessem o desenvolvimento ou a validade dos resultados desta investigação. Os métodos empregados — baseados em uma pesquisa bibliográfica de natureza qualitativa — mostraram-se adequados para a compreensão do fenômeno estudado, permitindo uma análise ampla e coerente das relações entre inclusão digital e educação a distância. Desse modo, o percurso metodológico adotado alcançou seu propósito, proporcionando uma visão clara e consistente acerca dos desafios e potencialidades da temática abordada.

Sendo assim, sugere-se que futuras pesquisas possam aprofundar a análise empírica sobre a efetividade de políticas públicas e práticas pedagógicas voltadas à inclusão digital, especialmente no contexto da EAD em regiões

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

com menor infraestrutura tecnológica. Recomenda-se também o desenvolvimento de estudos que explorem a formação docente continuada para o uso pedagógico das TIC e a criação de modelos híbridos de aprendizagem que conciliem inovação tecnológica, acessibilidade e equidade social. Com isso, amplia-se o compromisso científico e social de promover uma educação a distância verdadeiramente inclusiva, acessível e transformadora.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Antunes, F., Melo, G. P. F. de, Lima Oliveira, J. de., Baena, R. A. D. S. K., & Cwikla, E. S. M. (2025). Tecnologias digitais como ferramenta de inclusão educacional na escola pública. *Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação*, 11(8), 1256-1268.

Pischetola, M. (2019). Inclusão digital e educação: a nova cultura da sala de aula. Editora Vozes Limitada.

Santos, L. G. dos, de Araujo, A. A., Silva Cantanhede, G. F. da, Santos Leite, M. E. dos., Araújo Ferreira, A. C. de., Souza, E. L. D. S. de., & Pereira, R. C. (2025). A inclusão digital e a educação a distância para a democratização do ensino. *Revista Acadêmica Online*, 11(58), e1577-e1577.

<sup>1</sup> Mestre em Tecnologias Emergentes em Educação pela Must University. E-mail: [joseaneoliver01@gmail.com](mailto:joseaneoliver01@gmail.com)

<sup>2</sup> Doutorando em Ciências da Educação pela Facultad Interamericana de Ciencias Sociales (FICS). E-mail: [freireskeven43@gmail.com](mailto:freireskeven43@gmail.com)

# REVISTA TÓPICOS

---

<https://revistatopicos.com.br> – ISSN: 2965-6672

<sup>3</sup> Doutorando em Ciências da Educação pela Facultad Interamericana de Ciencias Sociales (FICS). E-mail: [freireskeven43@gmail.com](mailto:freireskeven43@gmail.com)