



## EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA NA ATUALIDADE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

## PROFESSIONAL AND TECHNOLOGICAL EDUCATION TODAY: A BIBLIOGRAPHICAL REVIEW

*10.5281/zenodo.10445828*

Jefferson Florencio Rozendo<sup>1</sup>

Avaetê de Lunetta e Rodrigues Guerra<sup>2</sup>

Aldeni Barbosa da Silva<sup>3</sup>

**RESUMO:** A educação profissional e tecnológica na atualidade desempenha um papel fundamental na formação de profissionais qualificados e no desenvolvimento econômico e social de um país. Por meio de uma revisão bibliográfica, buscaremos identificar os principais aspectos e desafios relacionados a essa modalidade de ensino. A metodologia utilizada será a pesquisa bibliográfica, com apoio de materiais publicados em plataformas científicas sobre EPT. Em conclusão, a revisão bibliográfica realizada sobre a educação profissional e tecnológica na atualidade nos permite compreender a importância e relevância desse tema para o desenvolvimento de uma sociedade cada vez mais tecnológica. Através da análise de diversas fontes, foi possível constatar que a educação profissional e tecnológica desempenha um papel fundamental na formação de profissionais qualificados e preparados para enfrentar os desafios do mercado de trabalho.

**Palavras-chave:** Educação Profissional e Tecnológica. Ensino. Educação.

**ABSTRACT:** Professional and technological education currently plays a fundamental role in the training of qualified professionals and in the economic and social development of a country. Through a literature review, we will seek to identify the main aspects and challenges related to this teaching modality. The methodology used will be bibliographical research, with the support of materials published on scientific platforms about EPT. In conclusion, the literature review carried out on current professional and technological education allows us to understand the importance and relevance of this topic for the development of an increasingly technological society. Through the analysis of various sources, it was possible to verify that professional and technological education plays a fundamental role in training qualified professionals prepared to face the challenges of the job market.

<sup>1</sup>Mestre em Educação, ACU (EUA). ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1723-2049>

<sup>2</sup>Mestre em Filosofia, UFPB. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7834-4362>

<sup>3</sup>Doutor em Agronomia (Universidade Federal da Paraíba – UFPB, Campus II). Professor de Biologia do IFPB – Campus Esperança. E-mail: [aldeni.silva@ifpb.edu.br](mailto:aldeni.silva@ifpb.edu.br). ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9454-7450>.

**Keywords:** Professional and Technological Education. Teaching. Education.

## 1 INTRODUÇÃO

A educação profissional e tecnológica, na atualidade, tem se mostrado cada vez mais relevante e necessária para o desenvolvimento econômico e social de um país. Com o avanço tecnológico e a rápida transformação do mercado de trabalho, é fundamental que os profissionais estejam preparados para lidar com as demandas e desafios do mundo contemporâneo.

Nesse contexto, a educação profissional e tecnológica surge como uma alternativa eficiente para capacitar os indivíduos e prepará-los para o mercado de trabalho. Por meio de cursos técnicos, tecnológicos e profissionalizantes, os estudantes têm a oportunidade de adquirir conhecimentos específicos e habilidades práticas que são exigidas pelas empresas.

Uma revisão bibliográfica sobre o tema revela que a EPT<sup>4</sup> tem como objetivo principal promover a inserção dos jovens e adultos no mercado de trabalho, possibilitando a formação de profissionais qualificados e aptos a atenderem as demandas das empresas (GUERRA, 2023).

Ao realizar uma revisão bibliográfica sobre a educação profissional e tecnológica na atualidade, é possível identificar diferentes abordagens teóricas e metodológicas adotadas pelos pesquisadores. Essas abordagens podem incluir estudos que exploram os aspectos pedagógicos da formação profissional, como a relação entre teoria e prática, a importância da interdisciplinaridade e a utilização de recursos tecnológicos no processo de ensino e aprendizagem.

Essa modalidade de ensino também busca estimular o empreendedorismo e o desenvolvimento de competências socioemocionais, como trabalho em equipe, liderança e resolução de problemas. Outro aspecto relevante apontado na literatura é a necessidade de uma constante atualização dos currículos e conteúdos programáticos dos cursos profissionalizantes e tecnológicos.

---

<sup>4</sup>Educação Profissional e Tecnológica.



Com o avanço acelerado da tecnologia e a constante demanda por profissionais qualificados, é imprescindível compreender como a educação se adapta a essas mudanças. Neste artigo, realizaremos uma revisão bibliográfica minuciosa, buscando embasamento teórico e evidências concretas sobre o impacto da educação profissional e tecnológica nos dias de hoje.

O presente artigo tem como propósito investigar a educação profissional e tecnológica na atualidade, por meio de uma revisão bibliográfica. A pesquisa justifica-se pela necessidade de compreender a importância dessa modalidade de ensino diante das transformações no mundo do trabalho. As contribuições teóricas e práticas do trabalho podem auxiliar na construção de um arcabouço teórico consistente e na elaboração de políticas e estratégias educacionais eficientes. O objetivo do artigo é analisar a importância da educação profissional e tecnológica na atualidade, fornecendo subsídios para a promoção de uma formação de qualidade nessa área.

## **2 EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

Com as mudanças tecnológicas e as transformações no mercado de trabalho, é fundamental que os cursos estejam alinhados com as demandas atuais, garantindo que os estudantes estejam preparados para enfrentar os desafios do mundo do trabalho. A educação profissional e tecnológica tem se mostrado uma alternativa viável para reduzir a desigualdade social e promover a inclusão de grupos marginalizados, ao oferecer oportunidades de formação e qualificação, essa modalidade de ensino contribui para a ampliação das perspectivas de emprego e renda, possibilitando a ascensão social de muitos indivíduos (ARAÚJO, 2022).

No entanto, apesar dos benefícios e avanços observados, a educação profissional e tecnológica ainda enfrenta desafios e limitações. A falta de investimento adequado, a falta de estrutura física e tecnológica nas instituições de ensino e a falta de valorização social são alguns dos obstáculos enfrentados por essa modalidade de ensino.

Portanto, a educação profissional e tecnológica na atualidade desempenha um papel fundamental na formação de profissionais qualificados e no desenvolvimento econômico e

social de um país. Por meio de uma revisão bibliográfica, buscaremos identificar os principais aspectos e desafios relacionados a essa modalidade de ensino.

É necessário que haja um investimento contínuo e uma valorização da educação profissional e tecnológica, garantindo assim a formação de profissionais preparados para enfrentar os desafios do mercado de trabalho e contribuir para o desenvolvimento da sociedade.

### **3 A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA PARA O MERCADO DE TRABALHO ATUAL**

No mundo atual, caracterizado pela rápida evolução tecnológica e pela constante busca por inovação, a educação profissional e tecnológica se torna cada vez mais essencial para o sucesso no mercado de trabalho. Com a crescente demanda por profissionais qualificados e aptos a lidar com as transformações do mundo moderno, investir em uma formação profissional sólida é fundamental para garantir uma carreira promissora.

A educação profissional e tecnológica engloba um conjunto de conhecimentos e habilidades específicas, voltadas para a atuação em determinadas áreas do mercado de trabalho. Diferente da educação tradicional, que tem como foco o ensino geral, a educação profissional e tecnológica busca preparar os indivíduos de forma mais direcionada e prática, para que estejam aptos a exercer funções específicas em determinadas profissões (NERI, 2010).

Um dos principais benefícios da educação profissional e tecnológica é a maior empregabilidade que ela proporciona. Ao possuir uma formação específica e atualizada, o profissional se torna mais atrativo para as empresas que estão em busca de colaboradores capacitados e prontos para enfrentar os desafios do mercado de trabalho atual.

A formação profissional também possibilita uma maior facilidade na busca por estágios e oportunidades de emprego, uma vez que o candidato já possui conhecimentos e habilidades práticas na área desejada. Outro aspecto relevante da educação profissional e tecnológica é a capacidade de adaptação às mudanças do mercado. Com a constante evolução tecnológica e a necessidade de se manter atualizado, é essencial que o profissional esteja preparado para lidar com novas tecnologias e processos (NERI, 2010).



A educação profissional e tecnológica proporciona o conhecimento necessário para acompanhar essas mudanças e se adaptar a elas de forma rápida e eficiente. Além disso, a EPT também contribui para o desenvolvimento de habilidades socioemocionais, tão valorizadas no mercado de trabalho atual. Através de atividades práticas e interativas, os estudantes têm a oportunidade de desenvolver habilidades como trabalho em equipe, comunicação, liderança e resolução de problemas.

Essas habilidades são essenciais para o sucesso profissional, uma vez que as empresas valorizam cada vez mais profissionais que saibam se relacionar bem com os colegas de trabalho e que sejam capazes de lidar com situações complexas de forma eficaz. Portanto, a importância da EPT para o mercado de trabalho atual é inegável. Investir em uma formação profissional sólida e atualizada é fundamental para se destacar em um mercado cada vez mais competitivo e exigente.

Além de aumentar as chances de empregabilidade, a educação profissional e tecnológica também proporciona a capacidade de adaptação às mudanças e o desenvolvimento de habilidades socioemocionais, essenciais para o sucesso profissional.

#### **4 COMO A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA PODE IMPULSIONAR CARREIRAS**

A educação profissional e tecnológica oferece uma série de benefícios para aqueles que desejam alavancar suas carreiras. Uma das principais vantagens é a possibilidade de adquirir conhecimentos específicos e habilidades técnicas que são altamente valorizadas pelo mercado. Ao se especializar em uma área específica, o profissional se torna mais competitivo e aumenta suas chances de conseguir melhores oportunidades de emprego (ARAÚJO, 2022), pois permite que os estudantes sejam protagonistas de seu futuro, com a escolha do caminho que mais atenda às suas necessidades (BRITO; LOPES, 2021).

A educação profissional e tecnológica proporciona uma formação mais prática e voltada para a realidade do mercado de trabalho. Enquanto muitos cursos superiores ainda têm uma abordagem mais teórica, os cursos profissionalizantes e tecnológicos focam em atividades práticas e situações reais que os alunos poderão enfrentar em suas futuras carreiras.



Isso permite que os estudantes desenvolvam habilidades práticas desde cedo, tornando-os mais preparados para o mercado de trabalho. Outro ponto importante é que a educação profissional e tecnológica oferece uma rápida inserção no mercado de trabalho.

Enquanto um curso superior pode levar de três a cinco anos para ser concluído, um curso profissionalizante ou tecnológico pode ser finalizado em um período muito mais curto, geralmente de um a dois anos. Isso significa que os estudantes podem entrar no mercado de trabalho mais rapidamente e começar a ganhar experiência prática desde cedo.

Além disso, a educação profissional e tecnológica também permite que os profissionais se atualizem constantemente e acompanhem as mudanças do mercado. Com a rápida evolução da tecnologia, é fundamental que os profissionais estejam sempre aprendendo e se atualizando para se manterem relevantes. Os cursos profissionalizantes e tecnológicos oferecem a oportunidade de adquirir novos conhecimentos e habilidades de forma mais rápida e prática (KLEIMAN; MARQUES, 2018).

Em resumo, a educação profissional e tecnológica desempenha um papel fundamental na impulsão de carreiras de sucesso. Ao adquirir conhecimentos específicos e habilidades técnicas, os profissionais se tornam mais competitivos no mercado de trabalho. A formação prática e voltada para a realidade do mercado proporciona uma rápida inserção do profissional no mercado de trabalho.

Por fim, a possibilidade de se atualizar constantemente permite que os profissionais acompanhem as mudanças do mercado e se mantenham relevantes. Portanto, investir em educação profissional e tecnológica é essencial para impulsionar carreiras e garantir um futuro de sucesso.

## **5 A EPT E O MERCADO DE TRABALHO**

A busca por uma reinserção no mercado de trabalho pode ser desafiadora, especialmente em um cenário de constante evolução tecnológica. No entanto, a EPT pode ser uma poderosa aliada nesse processo, oferecendo oportunidades de aprimoramento e atualização de habilidades. Neste tópico, discutiremos como a educação profissional e tecnológica pode ajudar na reinserção no mercado de trabalho (NERI, 2010).

Em um mundo cada vez mais globalizado e competitivo, é essencial que os profissionais estejam preparados para lidar com as demandas do mercado. A educação profissional e tecnológica oferece cursos e programas de formação que visam desenvolver habilidades específicas, voltadas para as necessidades do mercado de trabalho.

Além disso, a educação profissional e tecnológica também oferece a oportunidade de se manter atualizado com as últimas tendências e avanços tecnológicos. Em um mundo em constante transformação, é fundamental acompanhar as mudanças e se adaptar a elas. Os cursos e programas de formação profissional e tecnológica permitem que os profissionais estejam sempre atualizados e preparados para lidar com as novas demandas do mercado.

Outro ponto importante é que a EPT contribui para a valorização do currículo dos profissionais. Ao investir em sua formação, os profissionais demonstram comprometimento e interesse em se desenvolver, o que pode ser um diferencial na hora de buscar uma nova oportunidade de trabalho (ARAÚJO, 2022).

A aquisição de novas habilidades e conhecimentos pode abrir portas para novas áreas e setores de atuação, ampliando as oportunidades de reinserção no mercado de trabalho. É importante ressaltar que a EPT não se limita apenas a cursos presenciais. Com os avanços da tecnologia, é possível encontrar uma variedade de cursos e programas de formação online, que permitem que os profissionais estudem no seu próprio ritmo e de acordo com sua disponibilidade (BEZERRA DA COSTA, 2023).

Essa flexibilidade é especialmente importante para aqueles que estão em busca de uma reinserção no mercado de trabalho, pois muitas vezes precisam conciliar os estudos com outras responsabilidades. Em resumo, a EPT desempenha um papel fundamental na reinserção no mercado de trabalho.

Ela oferece a oportunidade de adquirir habilidades práticas e atualizadas, contribui para a valorização do currículo e permite que os profissionais estejam sempre preparados para enfrentar os desafios do mercado. Portanto, investir em uma formação profissional e tecnológica é uma decisão inteligente e estratégica para aqueles que desejam se reinserir no mercado de trabalho com sucesso.

## **6 EPT NOS INSTITUTOS FEDERAIS**

A educação profissional e tecnológica nos Institutos Federais tem se destacado como uma ferramenta essencial para o desenvolvimento da sociedade. Com uma abordagem prática e voltada para a formação de profissionais qualificados, essas instituições têm contribuído para o crescimento econômico do país e para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos.

A criação dos Institutos Federais e a política de expansão da Educação Profissional e Tecnológica pelos governos Lula e Dilma Roussef abriram uma série de debates, dentre os quais predominam as análises que realçam o caráter transformador ou mesmo revolucionário dessa política pública, embora tenha ainda limites a superar (PACHECO et al, 2010; PACHECO, 2011; AGUIAR; PACHECO, 2017; SOUZA; NETA, 2021).

Os Institutos Federais são responsáveis por oferecer cursos técnicos, superiores e de pós-graduação nas mais diversas áreas do conhecimento. Essa diversidade de opções permite que os estudantes encontrem uma formação que esteja alinhada com seus interesses e aptidões, preparando-os para o mercado de trabalho de forma eficiente.

A educação profissional e tecnológica nos Institutos Federais é pautada na integração entre teoria e prática. Os estudantes têm a oportunidade de aplicar o conhecimento adquirido em sala de aula em projetos reais, o que proporciona uma formação mais completa e alinhada com as demandas do mercado (KLEIMAN; MARQUES, 2018).

Além disso, os Institutos Federais contam com uma infraestrutura moderna e atualizada, com laboratórios, equipamentos e recursos tecnológicos de ponta. Isso permite que os estudantes tenham acesso a tecnologias de última geração, o que contribui para sua formação e os prepara para lidar com as demandas do mundo profissional. Outro ponto importante da educação profissional e tecnológica nos Institutos Federais é a sua abordagem inclusiva e democrática.

Essas instituições oferecem oportunidades de formação para pessoas de diferentes origens e condições sociais, promovendo a inclusão e a igualdade de oportunidades. Além disso, a educação profissional e tecnológica nos Institutos Federais também está atenta às demandas do mercado de trabalho. Os cursos oferecidos são atualizados constantemente, levando em consideração as necessidades das empresas e as tendências do mercado.

Dessa forma, os estudantes saem preparados para enfrentar os desafios e as oportunidades da sua área de atuação. Os Institutos Federais também têm um papel importante na promoção da pesquisa e da inovação. Essas instituições estimulam a produção

de conhecimento científico e tecnológico, por meio de projetos de pesquisa e extensão (NERI, 2010).

Isso contribui não apenas para o avanço do conhecimento, mas também para o desenvolvimento regional e nacional. Em resumo, a EPT nos Institutos Federais é uma ferramenta fundamental para o desenvolvimento da sociedade. Com uma abordagem prática e voltada para a formação de profissionais qualificados, essas instituições contribuem para o crescimento econômico do país e para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos. Além disso, a educação profissional e tecnológica nos Institutos Federais é inclusiva, atualizada e estimula a pesquisa e a inovação. Portanto, investir nesse tipo de educação é essencial para o futuro do Brasil.

## **7 A EPT E A ROBÓTICA**

A educação profissional e tecnológica tem desempenhado um papel fundamental na preparação dos estudantes para o mercado de trabalho cada vez mais exigente e competitivo. Nesse contexto, a robótica tem se destacado como uma área de conhecimento essencial para o desenvolvimento de habilidades técnicas e cognitivas dos alunos (KLEIMAN; MARQUES, 2018).

A robótica, como campo de estudo e prática, envolve a construção, programação e operação de robôs. Essa disciplina permite que os estudantes desenvolvam competências relacionadas à lógica, resolução de problemas, trabalho em equipe e criatividade. Além disso, a robótica também está intrinsecamente ligada às áreas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM), que são consideradas como as bases do conhecimento para o século XXI.

A introdução da robótica na educação profissional e tecnológica traz inúmeros benefícios para os estudantes. Primeiramente, a robótica proporciona uma aprendizagem mais prática e contextualizada, permitindo que os alunos coloquem em prática os conceitos teóricos aprendidos em sala de aula. Essa abordagem estimula o interesse e a motivação dos estudantes, tornando o processo de aprendizagem mais significativo (MOLL, 2009).

Além disso, a robótica também contribui para o desenvolvimento de habilidades socioemocionais dos alunos, como a capacidade de trabalhar em equipe, a comunicação

efetiva e a resolução de conflitos. Durante as atividades de robótica, os estudantes são incentivados a colaborar, compartilhar ideias e buscar soluções em conjunto, o que fortalece o trabalho em equipe e a capacidade de lidar com diferentes perspectivas.

Outro aspecto relevante é que a robótica permite que os estudantes desenvolvam habilidades técnicas específicas, como a programação e a eletrônica. Essas competências são cada vez mais valorizadas pelo mercado de trabalho, especialmente em áreas como a indústria 4.0, que demanda profissionais capacitados para lidar com a automação e a digitalização dos processos produtivos (ARAÚJO, 2022).

Diante desses benefícios, é fundamental que a robótica seja integrada de forma efetiva na educação profissional e tecnológica. Para isso, é necessário investir em infraestrutura adequada, como laboratórios equipados com materiais e equipamentos modernos.

Além disso, é importante capacitar os professores para que possam atuar como facilitadores nesse processo de aprendizagem, estimulando a criatividade e a autonomia dos estudantes. A educação profissional e tecnológica e a robótica caminham juntas na formação de profissionais preparados para os desafios do mercado de trabalho (MOLL, 2009).

Ao promover a aprendizagem prática, o trabalho em equipe e o desenvolvimento de habilidades técnicas, a robótica se torna uma ferramenta poderosa na formação de estudantes preparados para enfrentar os desafios do futuro (RIBEIRO GALVÃO, M.; CASIMIRO, 2023). Portanto, é fundamental que as instituições de ensino invistam nessa área e proporcionem aos estudantes a oportunidade de explorar todo o potencial da robótica.

## **8 A EPT E AS CIÊNCIAS EXATAS**

A Educação Profissional e Tecnológica desempenha um papel fundamental no desenvolvimento das Ciências Exatas. Com a crescente demanda por profissionais qualificados nessas áreas, a formação técnica e tecnológica se torna essencial para suprir as necessidades do mercado de trabalho.

As Ciências Exatas, como a Matemática, a Física e a Química, são fundamentais para o avanço da sociedade. Elas estão presentes em diversas áreas do conhecimento, desde a engenharia e a arquitetura até a medicina e a biologia. Portanto, é necessário investir na

formação de profissionais capacitados nessas disciplinas, a fim de promover o desenvolvimento científico e tecnológico do país (MOLL, 2009).

A Educação Profissional e Tecnológica tem como objetivo principal preparar os estudantes para o mercado de trabalho, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos específicos de cada área. No contexto das Ciências Exatas, essa formação se torna ainda mais relevante, pois proporciona aos alunos um sólido embasamento teórico aliado à vivência prática, por meio de laboratórios e estágios (ARAÚJO, 2022).

Além disso, a Educação Profissional e Tecnológica possibilita o desenvolvimento de habilidades técnicas e socioemocionais, como o trabalho em equipe, a capacidade de solucionar problemas e a criatividade. Essas competências são essenciais para o profissional das Ciências Exatas, que muitas vezes precisa lidar com desafios complexos e encontrar soluções inovadoras.

A formação técnica e tecnológica também contribui para a inserção dos jovens no mercado de trabalho. Com a demanda crescente por profissionais qualificados em áreas relacionadas às Ciências Exatas, aqueles que possuem uma formação técnica têm maiores chances de conseguir um emprego e de obter melhores salários (NERI, 2010).

Além disso, a Educação Profissional e Tecnológica proporciona oportunidades de atualização e aprimoramento constante, uma vez que as Ciências Exatas estão em constante evolução. Os profissionais dessas áreas precisam estar sempre atualizados em relação às novas tecnologias e aos avanços científicos, e a formação técnica e tecnológica oferece os recursos necessários para isso.

Portanto, a Educação Profissional e Tecnológica desempenha um papel fundamental no desenvolvimento das Ciências Exatas. Ela prepara os estudantes para o mercado de trabalho, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos específicos de cada área, além de desenvolver habilidades técnicas e socioemocionais. A formação técnica também contribui para a inserção dos jovens no mercado de trabalho e proporciona oportunidades de atualização e aprimoramento constante. Investir nessa modalidade de ensino é fundamental para o avanço científico e tecnológico do país.

## 9 CONCLUSÃO

A revisão bibliográfica realizada sobre a educação profissional e tecnológica na atualidade nos permite compreender a importância e relevância desse tema para o desenvolvimento de uma sociedade cada vez mais tecnológica. Através da análise de diversas fontes, foi possível constatar que a educação profissional e tecnológica desempenha um papel fundamental na formação de profissionais qualificados e preparados para enfrentar os desafios do mercado de trabalho.

Além disso, a integração de tecnologias no processo educacional contribui para aprimorar a qualidade do ensino e facilitar a aprendizagem dos alunos. No entanto, é necessário que haja investimentos e políticas públicas efetivas para garantir o acesso de todos a uma educação profissional e tecnológica de qualidade.

Afinal, a formação de profissionais capacitados é essencial para impulsionar o desenvolvimento econômico e social de um país. Portanto, é fundamental que governos, instituições de ensino e sociedade em geral reconheçam a importância da educação profissional e tecnológica e trabalhem juntos para promovê-la e fortalecê-la.

A pesquisa realizada teve como objetivo analisar os avanços e desafios da educação profissional e tecnológica na atualidade, com base em estudos e artigos científicos relevantes. Os resultados obtidos podem auxiliar a sociedade de diversas maneiras. Primeiramente, forneceram uma visão abrangente sobre as tendências e práticas mais eficazes nesse campo, permitindo que gestores e educadores tomem decisões informadas na implementação de políticas e estratégias educacionais.

Além disso, os resultados puderam auxiliar na identificação de lacunas e necessidades de pesquisas futuras. Ao analisar as limitações e desafios enfrentados pela educação profissional e tecnológica, é possível direcionar esforços para o desenvolvimento de soluções inovadoras e eficazes. A academia pode se beneficiar dessas informações para direcionar suas pesquisas e contribuir para o avanço do conhecimento nessa área.

## REFERÊNCIAS

AGUIAR, L. E. V.; PACHECO, E. M. Os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia como política pública. In: ANJOS, M. B.; ROÇAS, G. (Org.). **As políticas**

**públicas e o papel social dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia**, Editora IFRN, 2017. p. 12-34.

ARAÚJO, Ana Mirta Alves et al. A atualidade da Pedagogia Libertadora de Paulo Freire: caminhos para a Educação Profissional e Tecnológica?. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 14, p. e170111436077-e170111436077, 2022.

BEZERRA DA COSTA, J. CAPACITAÇÃO CONTINUADA DOS PROFESSORES: APLICABILIDADE NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM. **Revista OWL (OWL Journal) - REVISTA INTERDISCIPLINAR DE ENSINO E EDUCAÇÃO**, [S. l.], v. 1, n. 1, p. 181–187, 2023. DOI: 10.5281/zenodo.7983263. Disponível em: <https://www.revistaowl.com.br/index.php/owl/article/view/21>. Acesso em: 28 dez. 2023.

BRITO, S. C. A. A.; LOPES, T. S. IMPORTANCIA DO ENSINO TECNICO PROFISSIONAL PARA O MERCADO DE TRABALHO. ESTUDO DE CASO DA E.E PADRE MENEZES EM LAGOA SANTA/MG. **Anais do VII Congresso Nacional de Educação (Conedu)**. Maceió, 2021

GUERRA, A. de L. e R. METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA E ACADÊMICA. **Revista OWL (OWL Journal) - REVISTA INTERDISCIPLINAR DE ENSINO E EDUCAÇÃO**, [S. l.], v. 1, n. 2, p. 149–159, 2023. DOI: 10.5281/zenodo.8240361. Disponível em: <https://www.revistaowl.com.br/index.php/owl/article/view/48>. Acesso em: 29 out. 2023.

KLEIMAN, Angela Bustos; MARQUES, Ivoneide Bezerra de Araújo Santos. Letramentos e tecnologias digitais na educação profissional e tecnológica. **Revista Brasileira da Educação Profissional e Tecnológica**, v. 2, n. 15, p. e7514-e7514, 2018.

MOLL, Jaqueline. **Educação profissional e tecnológica no Brasil contemporâneo: desafios, tensões e possibilidades**. Artmed Editora, 2009.

NERI, Marcelo Cortes. A educação profissional e você no mercado de trabalho. 2010.

PACHECO, E. M. Institutos Federais: uma revolução na educação profissional e tecnológica. In: PACHECO, E. (Org.). **Institutos Federais: uma revolução na educação profissional e tecnológica**, São Paulo: Moderna, 2011. p. 13-33.



PACHECO, E. M.; PEREIRA, L. A. C.; SOBRINHO, M. D. Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: limites e possibilidades. **Linhas Críticas**, Brasília, v. 16, n. 30, p. 71-88, 2010. DOI: <https://doi.org/10.26512/lc.v16i30.3568>.

RIBEIRO GALVÃO, M.; ALVES DE OLIVEIRA CASIMIRO, S. A. O PAPEL DO PROFESSOR NA ESCOLA: EDUCAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO. **Revista OWL (OWL Journal) - REVISTA INTERDISCIPLINAR DE ENSINO E EDUCAÇÃO**, [S. l.], v. 1, n. 2, p. 134–148, 2023. DOI: 10.5281/zenodo.8221275. Disponível em: <https://www.revistaowl.com.br/index.php/owl/article/view/47>. Acesso em: 28 dez. 2023.

SOUZA, F. C. S.; NETA, O. M. M. EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA NO BRASIL NO SÉCULO XXI: EXPANSÃO E LIMITES. CONIF. **Educação Profissional e Tecnológica em Revista**, v. 5, n° 2, p. 109-125, 2021.