

Publication status: Preprint has been published in a journal as an article
DOI of the published article: <https://doi.org/10.1590/0102-469835647>

VOCATIONAL EDUCATION, 2030 AGENDA AND REGIONAL DEVELOPMENT: AN ANALYSIS OF CANOINHAS-SC

Rosimari de Fátima Cubas Blaka, Letícia Paludo Vargas, Jairo Marchesan

<https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.2606>

Submitted on: 2021-07-08

Posted on: 2021-07-14 (version 1)

(YYYY-MM-DD)

ARTIGO

**ENSINO PROFISSIONALIZANTE, AGENDA 2030 E DESENVOLVIMENTO REGIONAL:
UMA ANÁLISE DO MUNICÍPIO DE CANOINHAS-SC**

ROSIMARI DE FÁTIMA CUBAS BLAKA¹

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0543-7776>

LETÍCIA PALUDO VARGAS²

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9186-2508>

JAIRO MARCHESAN³

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9346-0185>

RESUMO: Este artigo tem o objetivo analisar os dados relacionados ao acesso à Educação Profissional e Tecnológica (EPT) nos municípios da Associação dos Municípios do Planalto Norte Catarinense (Amplanorte) e, mais especificamente, no município de Canoinhas-SC, vinculando-os com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU). Metodologicamente, ampara-se na literatura, dados obtidos em fontes oficiais, tais como, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), Secretaria Estadual de Educação de Santa Catarina (SED) e Secretaria Municipal de Educação de Canoinhas-SC (SME). A pesquisa mostra avanços do Ensino Profissional e Tecnológico no referido município, mas, também, aponta para a necessidade de investimentos e a melhoria na atuação por parte dos agentes públicos ou privados. Por fim, aponta a importância da qualificação profissional para os jovens e adultos como uma das possibilidades de a inserção social por meio de novos postos de trabalho, obtenção de renda e, conseqüentemente, contribuição ao desenvolvimento regional.

Palavras-chave: Desenvolvimento Regional. Ensino Profissionalizante. Qualificação Profissional.

**VOCATIONAL EDUCATION, 2030 AGENDA AND REGIONAL DEVELOPMENT: AN ANALYSIS OF
CANOINHAS-SC**

ABSTRACT: This article aims to analyze data related to access to Professional and Technological Education (EPT) in the municipalities of the Associação dos Municípios do Planalto Norte Catarinense (Amplanorte) and, more specifically, in the municipality of Canoinhas-SC, linking them with the Sustainable Development Goals (SDGs), proposed by the United Nations (UN). Methodologically, the literature supports data obtained from official sources, such as the , Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), Secretaria Estadual de Educação de Santa Catarina (SED) e and Secretaria Municipal de Educação de Canoinhas-SC (SME). The research shows advances in Professional and Technological Education in that municipality, but also points to the need for investments and improvement in performance by public or private agents. Finally, it points out the importance of professional qualification for young people and adults as one of the possibilities for social inclusion through new jobs, obtaining income and, consequently, contributing to regional development.

Keywords: Regional Development. Vocational Education. Professional qualification.

¹ Faculdade Dama. Canoinhas, SC, Brasil. <rosimaricubas@yahoo.com.br>

² Universidade do Contestado (UnC). Canoinhas, SC, Brasil. <leticia.vargas@professor.unc.br>

³ Universidade do Contestado (UnC). Canoinhas, SC, Brasil. <jairo@unc.br>

EDUCACIÓN PROFESIONAL, AGENDA 2030 Y DESARROLLO REGIONAL: UN ANÁLISIS DEL MUNICIPIO DE CANOINHAS-SC

RESUMEN: Este artículo tiene como objetivo analizar datos relacionados con el acceso a la Educación Profesional y Tecnológica (EPT) en los municipios de la Asociación de Municipios de Planalto Norte Catarinense (Amplanorte) y, más concretamente, en el municipio de Canoinhas-SC, vinculándolos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuesto por las Naciones Unidas (ONU). Metodológicamente, la literatura apoya datos obtenidos de fuentes oficiales, como el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), Instituto Nacional de Estudios e Investigaciones Educativas Anísio Teixeira (INEP), Secretaría de Educación del Estado de Santa Catarina (SED) y Educación Municipal. Departamento de Canoinhas-SC (SME). La investigación muestra avances en Educación Profesional y Tecnológica en ese municipio, pero también apunta a la necesidad de inversiones y mejora en el desempeño por parte de agentes públicos o privados. Finalmente, señala la importancia de la calificación profesional de jóvenes y adultos como una de las posibilidades de inclusión social a través de nuevos empleos, obtención de ingresos y, en consecuencia, contribución al desarrollo regional.

Palabras clave: Desarrollo regional. Educación vocacional. Calificación profesional.

INTRODUÇÃO

O sistema educacional brasileiro apresenta uma divisão em níveis, etapas, fases, cursos e modalidades de ensino. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), nº 9.394/96, Art. 39, a Educação Profissional é considerada como modalidade de ensino, integrada às diferentes formas de educação, ao trabalho, à ciência e à tecnologia, conduzindo ao permanente desenvolvimento de aptidões pessoais, profissionais e para a vida produtiva no mercado de trabalho.

Dessa forma, a Educação Profissional e Tecnológica (EPT), se caracteriza pelo processo de ensino de conhecimentos técnicos diferenciados para a formação e atuação profissional. Consequentemente, pode contribuir significativamente para o desenvolvimento cultural, social e econômico do País. Essa modalidade de ensino tem adesão social e a possibilidade de atender os anseios e as expectativas dos interessados em obter uma formação plena e voltada à cidadania. Além disso, tem a perspectiva de qualificar tecnicamente a mão de obra para o mercado de trabalho, de proporcionar alternativas que elevem o potencial de empreendedorismo, promoção do dinamismo econômico das empresas e dos diferentes setores econômicos.

A formação profissional deve estar imbuída epistemologicamente com reflexões, ações e preparação para a cidadania e ao trabalho. Nesta direção, deve, também, desenvolver a capacidade de fazer, ou de transformar o pensar e o saber em prática ou atividades profissionais que são realizadas cotidianamente no percurso da vida das pessoas que optam pelo Ensino Profissional e Tecnológico. Ou, ainda, tornar o ato laboral produtivo e desenvolvido para ações inovadoras e transformadoras no mundo do trabalho.

A modalidade de ensino da Educação Profissional e Tecnológica distingue-se de outras modalidades de ensino pelos atributos de investimentos em estímulos no desenvolvimento das competências e habilidades na formação para o trabalho. As técnicas e métodos estudados durante o percurso formativo da Educação Profissional qualifica o estudante como futuro profissional para intervir na sociedade, na produção e/ou no trabalho.

Dessa forma, este artigo pretende analisar os dados relacionados ao acesso à Educação Profissional e Tecnológica nos municípios da Associação dos Municípios do Planalto Norte Catarinense (Amplanorte) e, mais especificamente, no município de Canoinhas-SC, vinculando-os com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU) e desse modo, propor alternativas de incentivo para o acesso dos jovens na referida modalidade de ensino.

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (EPT)

De uma maneira geral, a Educação Profissional, também denominada de Educação Profissional e Tecnológica (EPT) apresenta função e importância estratégica, principalmente no Brasil, que ainda apresenta preocupantes dados estatísticos educacionais e sociais, além da disparidade na distribuição de renda (IFSC, 2020).

A ideia central da EPT é a formação para o trabalho, permitindo ao ser humano a produção da sua existência, e não apenas com enfoque em aspectos econômicos, mas sociais e culturais (IFSC, 2020). Dentro dessa perspectiva, de acordo com Barato (2004), a técnica configura outro tipo de saber, o saber-fazer, ou seja, um conhecimento que tem maior enfoque nos processos do que nas explicações, e que se apresenta sistematizado pela tecnologia.

No Brasil, considerando a conjuntura educacional, percebe-se a falta de contextualização e a vinculação da educação com a realidade onde vivem os estudantes, por isso, em muitos casos, acabam influenciando nos índices de evasão escolar. Além disso, a maioria dos saberes formais aprendidos na escola, apresentam pouco significado na vida pessoal e produtiva, bem como, nas relações sociais e nos valores éticos (IFSC, 2020).

No artigo de Barbosa e Moura (2013) é questionado o tipo de EPT que queremos, e os autores observam a importância do uso de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC's) na educação brasileira. A ideia é o favorecimento do uso intensivo dos recursos da inteligência, possibilitando a resolução de problemas e condução de projetos em diversos segmentos. Os autores ainda observam que a EPT “deve estar cada vez mais distante da aprendizagem tradicional, fundamentada no

poder do verbo, teórica e dependente do uso intensivo da memória” (BARBOSA; MOURA, 2013, p. 52).

Saviani (2006, p.14), ao comparar educação básica e trabalho, cita o seguinte:

[...] se no ensino fundamental a relação é implícita e indireta, no ensino médio a relação entre educação e trabalho, entre o conhecimento e a atividade prática deverá ser tratada de maneira explícita e direta. O saber tem uma autonomia relativa em relação ao processo de trabalho do qual se origina. O papel fundamental da escola de nível médio será, então, o de recuperar essa relação entre o conhecimento e a prática do trabalho.

Para Frigotto (2007) ao analisar o histórico das políticas relacionadas à EPT no Brasil, observa que um dos desafios é a universalização do Ensino Médio com qualidade teórica, técnica e política. O autor observa ainda que o custo disso é de oito a dez vezes maior ao que é proposto anualmente pelo Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica (Fundeb).

Moura (2008) corrobora com a ideia da necessidade de uma EPT de qualidade, já que o mundo do trabalho apresenta uma demanda por indivíduos autônomos, que atuem em um ambiente de geração de conhecimento através de uma perspectiva da transformação social, orientada principalmente para o atendimento dos interesses e das necessidades das classes trabalhadoras.

Além da aquisição de técnicas didáticas de transmissão de conteúdos por parte dos professores, a formação e a capacitação da EPT devem privilegiar formação com a perspectiva de priorização do ser humano, mais do que somente em relações de mercado e de fortalecimento da economia (MOURA, 2008).

Barbosa e Moura (2013) compartilham da mesma perspectiva de que, mesmo que o sistema educacional tenha a capacidade de formar indivíduos tecnicamente preparados para o trabalho, é indispensável a formação humana. Para os autores, esses aspectos são essenciais no mundo do trabalho contemporâneo, dentre eles: conduta ética, capacidade de iniciativa, criatividade, flexibilidade, autocontrole e comunicação. Além disso, outro aspecto central observado é a necessidade de capacitação de professores em novos métodos de ensino, com metodologias ativas que possam apresentar contribuições relevantes à EPT.

Com relação à perspectiva de trabalho na EPT, Carvalho e Cavalcanti (2020, p.3) observam que:

O ambiente da Educação Profissional e Tecnológica, doravante EPT, insere-se nessa perspectiva do trabalho como princípio educativo e da formação do sujeito de forma crítica e reflexiva, reafirmando-se ao longo da composição das sociedades, em grande parte dos discursos democráticos, a atuação de sujeitos efetivamente pertencentes ao seu meio.

Rego, Rosas e Prados (2021) orientam que a EPT se apresenta como alternativa para o acesso ao mercado de trabalho, seja para aqueles trabalhadores já ocupados e que necessitam qualificação, seja para aqueles em processo de reinserção ao referido mercado de trabalho. Os autores ainda observam que o processo de contratação de novos funcionários exige cada vez mais qualificação, por isso, a profissionalização é fundamental para o exercício da profissão e liberdade econômica.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A pesquisa foi realizada a partir do levantamento de dados dos municípios da Associação dos municípios do Planalto Norte Catarinense (Amplanorte), incluindo os números e subsídios educacionais. As consultas foram realizadas a partir do banco de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), onde constam dados do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB), e da Secretaria Municipal de Educação de Canoinhas (SME/Canoinhas-SC).

A metodologia utilizada na pesquisa é baseada no método misto, que, de acordo com Sampieri, Collado e Lucio (2006), representam um alto grau de integração ou combinação entre os enfoques qualitativo e quantitativo, pois ambos os métodos se combinam durante o processo da pesquisa, agregando complexidade ao projeto de estudo e contemplando as vantagens de cada um dos enfoques. Por isso, os dados quantitativos foram coletados dos bancos de dados citados anteriormente, e a análise qualitativa foi realizada pelos autores a partir de uma análise considerando os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) (ONU, 2015).

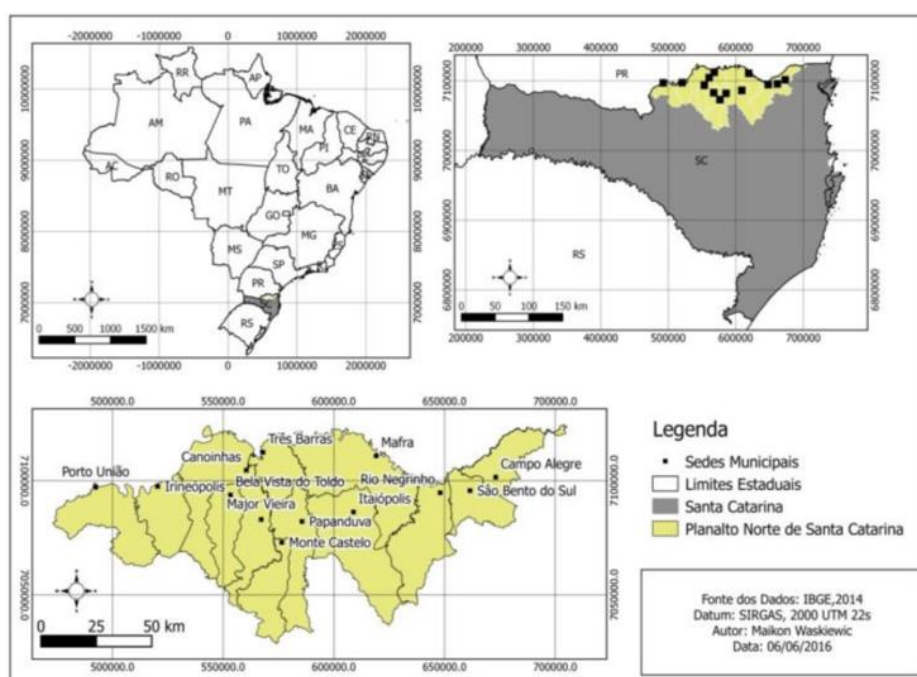
Analisa-se especialmente o ODS 4 – Educação de Qualidade - que define estratégias para assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade, além de promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todas e todos. O enfoque deste estudo se dá, especialmente, para a estratégia 4.3 e 4.4 que estipula prazo até o ano de 2030, para assegurar a igualdade de acesso à educação técnica, profissional e superior de qualidade, promovendo habilidades relevantes com competências técnicas profissionais para buscar emprego decente com o despertar do empreendedorismo dos estudantes.

BREVE DESCRIÇÃO DA EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CANOINHAS, SC

O município de Canoinhas localiza-se na Região Sul do Brasil, ao Norte do Estado de Santa Catarina e se integra a mesorregião do Planalto Norte Catarinense (Figura 1). Sua área é de 1.145,83 km². Na divisão territorial do município, a área rural, abrange a maior extensão com 1.115 Km², representada em 97,37%, enquanto a área urbana possui apenas 30 km², e representa 2,63% do município em divisão territorial, (IBGE, 2010).

De acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) (2010), o município de Canoinhas conta com um total 52.775 habitantes. Destes, 39.283 (74,44%) concentram-se na área urbana e 13.492 (25,56%), na área rural. De acordo com a estimativa do número de população do IBGE (2020), Canoinhas conta com 54.480 habitantes, considerando um crescimento da população de 3,2% no decorrer de 10 anos.

Figura 1 – Localização geográfica dos municípios que constituem a área denominada como Planalto Norte Catarinense



Fonte: Waskiewicz (2016) a partir de Base Cartográfica IBGE (2016).

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) do município de Canoinhas-SC é de 0,757 (IBGE, 2010). A dimensão que mais contribui para o IDHM é a Longevidade, com índice de 0,874, seguida de Renda, com índice de 0,717 e, de Educação, com 0,692.

De acordo com os dados do IBGE Cidades (2018), o salário médio mensal dos trabalhadores formais do município é de 2,2 salários mínimos. No Estado de Santa Catarina está em 118º e entre os municípios da região geográfica imediata está em 5º lugar.

Nos últimos anos, o extrativismo da erva-mate remanescente e a pecuária extensiva apresentam sinais de enfraquecimento com o desenvolvimento de novas atividades econômicas diversificadas, tais como a agropecuária (bovinocultura de leite, suinocultura e outras), e produção agrícola de milho, feijão, soja, fumo, silvicultura, olericultura e fruticultura.

De acordo com o Plano de Desenvolvimento Regional do Planalto Norte Catarinense (2016), com relação à composição do Produto Interno Bruto (PIB) nota-se que a renda do município é proveniente, principalmente, de quatro origens: 54,9% de serviços, 26,3% da indústria, 9,2% de impostos e 9,6% da produção agropecuária (AMPLANORTE, 2016).

Salienta-se um dado relevante da Secretaria Estadual da Fazenda (SEF/SC) (2017), no qual a agricultura familiar de Santa Catarina contribui com 50,7% do faturamento econômico anual. São 183 mil propriedades rurais e 502 mil pessoas ocupadas no território catarinense. O Estado ocupa o 9º lugar de maior faturamento do país no setor agrícola (SANTA CATARINA, 2018).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os dados a seguir apresentam o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB), descrito pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP, 2020), que faz análises anuais da situação da educação brasileira.

Conforme descrito no Quadro 1, a seguir, em todos os municípios em que constam os dados referentes aos anos finais, as metas projetadas não foram atingidas. Já no que se refere ao Ensino Médio, os dados se mostram promissores, visto que, dos oito municípios em que constam os dados de forma total ou parcial, quatro tiveram índices iguais ou superiores às metas projetadas para o ano de 2019, atingindo ainda a meta projetada para 2021.

Quadro 1 – Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) da Rede Municipal de ensino da Amplanorte – Anos finais e Ensino Médio

Município	Anos Finais					Ensino Médio			
	IDEB Observado		Metas Projetadas			IDEB Observado		Metas Projetadas	
	2017	2019	2017	2019	2021	2017	2019	2019	2021
Bela Vista do Toldo*							*		
Canoinhas	5.2	5.5	5.4	5.6	5.8	3.0	4.2	3.2	3.4
Irineópolis	**	**				*	3.7		3.9
Itaiópolis	4.8	5.1	5.1	5.3	5.6	3.5	4.3	3.7	4.0
Mafra	5.6	5.6	6.3	6.5	6.7	4.0	4.2	4.2	4.4
Major Vieira	**	**				*	*		
Monte Castelo	**	*	4.4	4.7	5.0	2.8	3.0	3.1	3.3
Papanduva*						3.4	3.9	3.6	3.9
Porto União	4.7	4.7	5.6	5.8	6.0	3.0	3.4	3.2	3.4
Três Barras	3.9	4.2	4.8	5.0	5.3	3.5	3.6	3.7	3.9

Fonte: INEP (2020).

*Sem resultados

**Sem média no Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica (SAEB): Não participou ou não atendeu os requisitos necessários para ter o desempenho calculado.

Obs.: Os resultados marcados em se referem ao IDEB que atingiu a meta.

A partir dos dados apresentados, entende-se que há uma relação com o Objetivo 4 dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), que pretende “Garantir uma educação de qualidade inclusiva e equitativa e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos”.

A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável é um plano de ação que tem como um dos objetivos centrais a erradicação da pobreza, pautadas em uma perspectiva sustentável. A proposta é a elaboração de medidas transformadoras e necessárias, atuando na perspectiva da sustentabilidade e resiliência (ONU, 2015).

Essa nova Agenda define 17 (dezessete) Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), também denominados de Objetivos Globais, com 169 (cento e sessenta e nove) metas. As perspectivas são elaboradas de maneira integrada e indivisível, levando em consideração as três dimensões do desenvolvimento sustentável: a econômica, a social e a ambiental (ONU, 2015).

O histórico da criação dos ODS está pautado no sucesso dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM) (ONU, 2000), que foi criado com o intuito de reduzir a pobreza extrema, com meta de alcance até o ano de 2015. Para os ODS, foram incluídos temas emergentes, dentre eles: mudanças climáticas, desigualdades econômicas, inovação, consumo sustentável, paz, justiça, dentre outros. Ressalta-se também a interconexão dos objetivos, já que o sucesso de um, está associado às possibilidades de efetivação de outros objetivos (ONU, 2015b).

Ainda de acordo com a ONU (2015b), os ODS propõem orientações e metas para os países adotarem, de acordo com suas prioridades e dos desafios ambientais do planeta, objetivando a prosperidade, sustentabilidade e erradicação da pobreza da população. O documento oficial, lançado no ano de 2015, e que entrou em vigor em janeiro de 2016, prevê objetivos e metas que pretendem estimular ações para os próximos 15 (quinze) anos, de importância para a sociedade humana e para o planeta. A orientação é que cada país, juntamente com seus Estados, reúna esforços para implementar a Agenda, levando em consideração as peculiaridades, vulnerabilidades e necessidades regionais e as diferentes realidades, capacidades e níveis de desenvolvimento nacionais e respeitando as políticas e prioridades nacionais (ONU, 2015b).

A respeito da Educação, e especificamente ao Objetivo 4 dos ODS, entende-se que deve ser ofertada de maneira gratuita, equitativa, inclusiva e para todos. A qualidade educacional deve ser garantida em todos os níveis de ensino – Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Médio, Ensino Técnico, Ensino Profissionalizante e Ensino Superior. Os indivíduos devem ter acesso e oportunidades iguais de aprendizagem no decorrer da vida, objetivando desenvolver conhecimentos e habilidades, possibilitando a participação plena na sociedade (ONU, 2015).

Dentre as sete estratégias relacionadas ao Objetivo 4, algumas delas apresentam ações concretas para o desenvolvimento da educação, inclusive centrada no acesso ao Ensino Técnico, objeto do referido estudo. O item 4.3 ressalta que, até o ano de 2030, pretende-se dar garantia de acesso igual para todas as mulheres e homens à Educação Técnica, Profissional e Superior acessível e de qualidade, incluindo a universidade. Também, a estratégia 4.4, estipula o aumento substancial do número de jovens e adultos com competências relevantes, incluindo habilidades técnicas e vocacionais, para empregos e empreendedorismo (ONU, 2015).

Seguindo as orientações da Agenda Global 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, o Estado e Santa Catarina possui histórico educacional de planejamento visando o Desenvolvimento, objetivando proporcionar melhores condições econômicas e sociais aos indivíduos.

Atualmente, o Plano de Desenvolvimento Educacional do Estado de Santa Catarina 2018-2030 (PLANO SC 2030) serve como um novo marco de orientação de planejamento de médio e longo prazo para o desenvolvimento da educação Estadual. Foram traçados objetivos, indicadores, metas e ações estratégicas voltadas a reduzir as desigualdades e promover a equidade social, buscar

desenvolvimento regional sustentável, impulsionar o desenvolvimento inovativo e a capacidade empreendedora da sociedade catarinense (SANTA CATARINA, 2018).

Para a realização do Plano SC 2030, foram eleitas quatro dimensões de estudo: econômica, social, infraestrutura e meio ambiente e gestão pública. A proposta é composta a partir das áreas de atuação e influência do Governo estadual. As áreas se desdobram de acordo com as especificidades de atuação, são elas: 1) Desenvolvimento Econômico: Indústria, Serviços, Ciência e Tecnologia; Agricultura e Pesca; Cultura, Esporte e Turismo; 2) Desenvolvimento Social: Educação; Saúde; Segurança Pública; Assistência Social, Trabalho e Habitação; 3) Infraestrutura e Meio Ambiente: Infraestrutura; Meio Ambiente; Mobilidade Urbana e 4) Gestão Pública (SANTA CATARINA, 2018).

Na abordagem realizada por Gallo e Setti (2014, p. 4393), ao analisar a Agenda dos ODS, observam que a efetividade de possíveis ações a serem propostas “[...] dependerá de seu reatamento sobre o território, de sua expressão em agendas territorializadas, cuja governança e gestão estratégica, em especial a avaliação de efetividade são os desafios mais relevantes [...]. A partir da referida análise dos autores, percebe-se a importância de um diagnóstico estadual, para que as propostas vinculadas à Educação, por exemplo, tenham conexão e relações com os ODS e sejam trabalhadas em conjunto, possibilitando abarcar mais objetivos nas proposições.

Para Gomes, Barbosa e Oliveira (2020), ao analisar a Agenda 2030 e sua adoção no Brasil, especialmente quando relacionada à superação das desigualdades econômicas, observam-se as seguintes ações a serem desenvolvidas pelo Estado: investimentos em obras públicas, acesso da população à financiamentos, incentivo ao empreendedorismo, redução de impostos sobre produtos nacionais, intensificação de políticas públicas de distribuição de riquezas, melhoria de serviços públicos prestados à sociedade, garantia de mesmas oportunidades a toda a população, dentre outras ações.

Os autores ressaltam ainda que o combate às desigualdades já é um assunto inserido nas políticas públicas brasileiras, e que não se restringe apenas às questões econômicas, mas se estende a todas as ramificações possíveis, objetivando a promoção do desenvolvimento da população e melhoria da qualidade de vida (GOMES; BARBOSA; OLIVEIRA, 2020). Um dos possíveis objetivos que podem estar relacionados à melhoria da qualidade de vida, é o acesso à educação, que possibilitará apropriação de conhecimentos que poderão permitir melhores condições de vida aos indivíduos.

Furtado (2018) observa que a transversalidade das políticas enfocadas em públicos específicos é um dos pontos que devem ser levados em consideração para o alcance dos resultados das ações, e, por isso, as estratégias devem ser elaboradas a partir de amplos debates, que envolvam o governo, a academia e a sociedade civil, com suas distintas visões para a solução de um mesmo problema.

No contexto brasileiro, diversos autores envolvidos na construção e definição de políticas públicas discutem três pontos que podem ser destacados para a sua elaboração: que sejam focalizadas, mas em combinação com a promoção da igualdade e desenvolvidas por meio de políticas de acesso universal. Porém, outros autores defendem que sejam elaboradas a partir de ações focalizadas junto aos grupos mais vulneráveis, corrigindo injustiças sociais e promovendo maior igualdade. A Agenda 2030 propõe a continuidade de projetos, programas e ações de desenvolvimento em todos os setores. Ou seja, permite uma orientação e indução do desenvolvimento nacional, por passar diferentes governos durante os 15 (quinze) anos de uma possível execução, sem descontinuidade e sem privilegiar ações específicas de determinados governos (FURTADO, 2018).

O Quadro 2, a seguir, apresenta o número de matrículas da Educação Profissional regular no município de Canoinhas-SC. Observa-se um aumento de 32,05% no acesso ao Ensino Técnico Concomitante (Ensino Médio), e de 39,8% no Ensino Técnico (Normal/Magistério), quando comparados os anos de 2019 e 2020. Já o Ensino Técnico Integrado (Ensino Médio Integrado) e o Ensino Técnico Subsequente (Ensino Médio) tiveram quedas de 14,05% e 2,55%, respectivamente.

Quadro 2 – Número de matrículas da Educação Profissional Regular em Canoinhas/SC

Educação Profissional Regular	Técnico Integrado (Ensino Médio Integrado)		Técnico Concomitante (Ensino Médio)		Técnico Subsequente (Ensino Médio)		Ensino Médio (Normal/Magistério)	
	Ano	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Matrícula	576	505	340	449*	508	495	93	130*

Fonte: INEP (2020).

*Os resultados marcados em verde se referem às modalidades que tiveram aumento no número de matrículas.

O município de Canoinhas-SC, possui uma trajetória histórica de oferta da Educação Profissional em Instituições públicas, mas, também privadas. São 06 (seis) Instituições de Ensino que ofertam Educação Profissional Integrada ao Ensino Médio, de forma concomitante, subsequente e na formação do Magistério – Ensino Médio Normal.

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Brasileira (LDB, 1996) nº 9.394/96 reconhece três formas de relação entre a Educação Profissional e Tecnológica e o Ensino Médio. Na modalidade subsequente, a formação profissional é voltada para alunos que já concluíram o Ensino Médio. A forma concomitante significa que o aluno vai fazer o Curso Técnico e o Ensino Médio ao mesmo tempo, mas em instituições diferentes. A dificuldade e o desafio dessa opção é garantir a integração curricular entre conteúdos desenvolvidos por escolas distintas. Já na modalidade de Educação Profissional Integrada ao Ensino Médio, o aluno faz os dois cursos numa mesma instituição (BRASIL, 1996).

De acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) do Ensino Médio/2018, o currículo do Ensino Médio será composto pela Base Nacional Comum Curricular e por itinerários formativos, que deverão ser organizados por meio da oferta de diferentes arranjos curriculares, conforme a relevância para o contexto local e a possibilidade dos sistemas de ensino, a saber: I – Linguagens e suas Tecnologias; II – Matemática e suas Tecnologias; III – Ciências da Natureza e suas Tecnologias; IV – Ciências Humanas e Sociais Aplicadas; V – Formação Técnica e Profissional (BRASIL, 2018)

O curso Técnico de Ensino Médio Normal/Magistério, direcionado a formação de professores para a atuação nos níveis de educação infantil e dos anos iniciais do Ensino Fundamental está amparado pela LDB/1996 - artigo 62. Embora o artigo 87, § 4º da mesma Lei, disponha que, ao final da década da Educação ano de 2006, para atuar nesses níveis de ensino deve ser formado com curso de licenciatura, nível superior. Com base na formação mínima (e não a formação desejável) para o exercício do magistério na Educação Infantil e nos anos iniciais do Ensino Fundamental, ainda é ofertado o curso de Magistério/Normal de forma subsequente ao Ensino Médio. O objetivo é a preparação para a inserção na licenciatura em Pedagogia e demais cursos de graduação com formação para a docência (BRASIL,1996).

A Educação Profissional do município de Canoinhas-SC, está alinhada à Cultura e a história do município voltada para o desenvolvimento agropecuário, sistema econômico predominante na região, práticas sociais, formação humana e desenvolvimento comunitário. Conforme descrição a seguir, a Educação profissional está dividida nas seguintes instituições :

1) O Centro de Educação Profissional “Vidal Ramos” (Cedup), possui autorização de funcionamento do 2º Grau (atual - Ensino Médio) e foi fundado no ano de 1974, com habilitação do Curso Técnico em Agropecuária. A Instituição é um Centro de Educação Profissional mantido pela Rede Estadual de Ensino de Santa Catarina, voltado para a formação na área primária da economia, habilitando no eixo temático recursos naturais – Técnico em Agropecuária – concomitante com o Ensino Médio.

2) A Escola de Educação Básica Santa Cruz é uma instituição de ensino de dependência da Rede Estadual de SC, desde o ano de 1991. Oferta Ensino Médio subsequente, formando profissionais para atuar no Magistério (Educação Infantil e Ensino Fundamental I), Magistério/Normal.

3) O Centro Regional de Ensino Técnico DAMA, é uma instituição de ensino privada, que iniciou suas atividades no ano de 1998 com a oferta de Cursos de Qualificação Profissional nas áreas da

indústria, além de cursos Técnicos Profissionalizantes em nível pós-médio na área Industrial e na área da Saúde – Técnico em Enfermagem.

4) Na Rede Federal de Ensino de Canoinhas, o município conta com o Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) – primeiro Campus na região do Planalto Norte. Teve aprovação e o início da construção da infraestrutura física no ano de 2007, e o início do funcionamento dos Cursos Técnicos no ano de 2011. Mediante audiência pública realizada com a comunidade Canoinhense e municípios do seu entorno, no dia 12 de novembro de 2007, os cursos escolhidos pela comunidade para o Campus foram: Agroecologia, Agroindústria, Edificações, Mecatrônica, Vestuário e Móveis de forma integrada e concomitante ao Ensino Médio regular. Inicialmente foram oferecidos os cursos de Agroecologia e Agroindústria, em sequência ao curso de Edificações.

No Sistema “S” (SENAI/SENAC), o município conta com as instituições de ensino:

5) Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (SENAC): teve início de suas atividades no município no ano de 2013. Oferece cursos técnicos integrado ao Ensino Médio nas áreas de Administração, Biblioteconomia, Comércio, Contabilidade, Enfermagem, Hospedagem, Informática para Internet, Logística, Marketing, Meio Ambiente e outras 6 nas modalidades à distância (EaD) e presencial.

6) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI): presente no município de Canoinhas desde o ano de 1983. Há oferta de cursos Técnicos profissionalizantes de forma concomitante e subsequente ao Ensino Médio regular, com cursos: automação industrial, celulose de papel, química, eletrotécnica e mecânica. Atua, ainda, com cursos de aprendizagem industrial, qualificação, aperfeiçoamento industrial e iniciação profissional, todos voltados para o desenvolvimento e melhoria da qualidade dos serviços da indústria.

O Plano Nacional de Educação (PNE), Lei Nº 13.005 de 2014, possui metas e estratégias a serem cumpridas no percurso de 10 (dez) anos (2014-2024). A Meta 11 da Educação Profissional e Tecnológica (EPT) de nível médio, propõe que sejam triplicadas as matrículas deste nível de ensino, assegurando a qualidade da oferta e pelo menos 50% (cinquenta por cento) da expansão no segmento público. Contudo, pode-se observar pelo painel de monitoramento do PNE, dados do Censo da Educação Básica/Inep (2013-2019) que no ano de 2013 foram registradas 1.602.946 Matrículas em EPT de nível médio no Brasil e em 2019 – 1.874.974 matrículas. A meta é atingir 4.808.838 matrículas até o ano de 2024, porém, de acordo com os resultados de matrículas efetivadas no período de 2013 a 2019, nos primeiros 06 anos de monitoramento do PNE, obteve-se somente 14,6% de acréscimo nas matrículas desta modalidade de ensino (BRASIL, 2014).

O Plano Municipal de Educação do município de Canoinhas, Lei nº 5.591, de 23 de junho de 2015, que também faz o monitoramento de suas 20 metas e estratégias, constatou que no ano de 2019, Canoinhas apresentou aumento nos números absolutos de matrículas em EPT de nível médio, com amostra do ano de 2016 de (1.695 matrículas); 2017 (1.217 matrículas); 2018 (1.581 matrículas); 2019 (1.617 matrículas) e 2020 (1.621 matrículas). Esses números contemplam matrículas das três redes de Ensino: federal, estadual e privada, integrando as matrículas da Educação Profissional e Tecnológica (EPT), Curso Técnico (Ensino Médio) Integrada à Educação de Jovens e Adultos (EJA) e cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC), concomitante. O que se pode observar nos dados citados acima, correspondentes ao período de 2016 a 2020, monitorados pela Secretaria Municipal de Educação de Canoinhas-SC, é que não há não cumprimento da Meta 11 da Educação Profissional de Ensino Médio, que propõe a expansão de matrículas da Educação Profissional e Tecnológica de nível médio, assegurando a qualidade da oferta nos termos do Plano Nacional de Educação.

Para Barato (2002), além de expandir matrículas, os Planos de Educação objetivam o acesso da população à EPT para o processo de aprendizagem de uma profissão, porém, esse processo não deve estar centrado apenas no acúmulo de conteúdo, mas também na introdução do estudante na cultura das comunidades e práticas.

Dentro dessa mesma perspectiva, Moraes (2016) avalia que as técnicas aprendidas durante a EPT devem ser ligadas com o mundo do trabalho, integrado à cultura regional e local e com projetos que possibilitem a transformação da realidade local e o desenvolvimento socioeconômico.

Nesta perspectiva, entende-se que há necessidade de fortalecer e ampliar a formação da Educação Profissional e Tecnológica. Por isso, reavaliar os processos didático-pedagógicos é considerada uma ação estratégica. Allain, Wollinger e Moraes (2016) também reafirmam a necessidade de superar a propagação do conhecimento científico marcadamente teórico, explicativo, verbal ou discursivo. É preciso vinculá-lo as práticas cotidianas dos estudantes. Neste sentido, os professores poderão ser os agentes estratégicos na perspectiva de readequarem suas práticas docentes no processo ensino-aprendizagem.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os países que prosperaram de forma política, econômica e principalmente culturalmente, é porque, possivelmente investiram processualmente e com intensidade e qualidade na formação humana por meio da Educação formal (Escolas, Universidades e Centros de Pesquisa). Isso resulta em indivíduos com níveis diferenciados e qualificados intelectualmente, seja com conhecimentos científicos-teóricos ou práticos. O nível cultural, bem como econômico e social dos ditos países desenvolvidos, em grande medida pode ser explicado, também, pelos investimentos maciços nos setores basilares e estratégicos de desenvolvimento da sociedade, dentre eles os educacionais.

No Brasil, no decorrer dos anos, as políticas de incentivo à educação foram perdendo a prioridade. Atualmente, pode-se dizer que temos uma educação de baixa qualidade teórica e prática, devido, também, aos baixos investimentos governamentais para a Educação. Paralelamente, são baixos os investimentos também da iniciativa privada no sentido de melhorar, qualificar e contribuir tecnicamente e culturalmente na vida dos seus trabalhadores.

Diante deste breve estudo dos planos governamentais, a exemplo da Agenda dos 17 ODS e Planos de Educação, que possuem metas e estratégias para alcançar melhores índices de acesso à Educação Profissional em nosso País, observa-se que ainda há ações para melhoria das políticas públicas e novas implementações.

Diversas regiões brasileiras necessitam de mão de obra qualificada com profissionais aptos que desenvolvam habilidades específicas e com qualidade para empreender novas alternativas econômicas. A EPT é uma das possibilidades para chegar à profissionalização. Entretanto, há necessidade de mais incentivo, com acesso, permanência e conclusão dos alunos na modalidade de Educação Profissional para alcançar as metas estipuladas. No entanto, mesmo assim, regionalmente, é possível - com algum esforço - utilizar os espaços e condições oferecidas nas Escolas, Universidades ou Centros de Ensino Técnicos e Superior. Se comparado a outras regiões do Brasil, o território da Associação dos Municípios do Planalto Norte Catarinense (Amplanorte) apresenta condições satisfatórias sob o ponto de vista da Educação Formal ou institucionalizada - desde a Educação Básica (Escolas) até a formação superior (Universidades) e a Pós-Graduação.

Estudar não é apenas preparar-se ou qualificar-se para atender aos interesses do mercado que demanda por formação técnica e aplicabilidade de conhecimentos específicos no trabalho. Implica em se apropriar dos conhecimentos historicamente produzidos pela sociedade humana na perspectiva de construir coletivamente novas e melhores relações e condições civilizatórias da sociedade humana entre si, e desta com os bens naturais. Nesta direção, estudar é libertar-se intelectualmente dos conceitos, preconceitos e paradigmas, bem como, possibilidades de superar tradicionais práticas. É, também, qualificar-se culturalmente, seja sob o ponto de vista social, político, econômico e ambiental. Implica na formação em sua totalidade, principalmente para a emancipação ou autonomia humana, bem como, para pensar e agir. Nesta perspectiva, o indivíduo que estuda formalmente e percorre os processos de formação institucionalizada - Escolas e Universidades, tende a diferenciar-se qualitativamente em todos os aspectos da vida social, política, profissional e econômica.

Este trabalho, avaliou o cenário da Educação Profissional no município de Canoinhas-SC. No atual contexto econômico nacional e regional, a Educação Profissional e Tecnológica se apresenta como uma das possibilidades de inserção social, formação para o espaço do trabalho, obtenção de renda e sobrevivência. Apesar dos avanços nessa área, alguns aspectos podem ser melhorados. Um deles é referente ao aumento da oferta de cursos Técnicos Profissionalizantes, como preconiza o PNE (2014) e o PME de Canoinhas (2018), documentos analisados nesta pesquisa. Além disso, evidencia-se a

necessidade de realização de ações educacionais com a parceria das empresas locais e regionais, como por exemplo para a realização de estágios, possibilitando a criação de novos e melhoria dos atuais cursos técnicos ofertados. Desta forma, pretende-se atender às expectativas da população e necessidades sociais, econômicas e culturais locais, como possibilidade de geração de emprego a população.

O estudo avaliou que ainda são muitos os desafios e as necessidades para alcançar a mínima formação no campo da qualificação para o trabalho. No entanto, há também, possibilidades para investimentos tanto públicos, quanto privados, neste setor considerado estratégico para o crescimento econômico e ao desenvolvimento regional. Para isso, se busca a melhoria das condições de vida das pessoas, com educação de qualidade, oportunidade de trabalho, obtenção de renda e bem-estar social.

REFERÊNCIAS

ALLAIN, O.; WOLLINGER, P.; MORAES, G. H. Concepções e história da Educação Profissional Tecnológica. Livro-texto virtual. Prod. Téc. Curso de Especialização em Gestão Pública na Educação Profissional, Instituto Federal de Santa Catarina, 2016.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO PLANALTO NORTE CATARINENSE (AMPLANORTE). Plano de Desenvolvimento Regional. Mafra, SC: 2016.

BARATO, J. N. Escritos sobre tecnologia educacional e educação profissional. São Paulo: Editora Senac, 2002.

BARATO, J. N. Educação profissional: saberes do ócio ou saberes do trabalho. São Paulo: Senac São Paulo, 2004.

BARBOSA, E. F.; MOURA, D. G. de. Metodologias ativas de aprendizagem na educação profissional e tecnológica. Boletim Técnico do Senac, Rio de Janeiro, v. 39, n.2, p.48-67, maio/ago. 2013.

BRASIL. Presidência da República. Lei Nº 9.394/96. Lei de diretrizes e bases da educação (LDB). Disponível em: <<https://www.jusbrasil.com.br/topicos/11691706/artigo-28-da-lei-n-9394-de-20-de-dezembro-de-1996?ref=serp-featured>>. Acesso em 12 abr 2021.

BRASIL. Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014. Aprova o Plano Nacional de Educação - PNE e dá outras providências. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, n. 120-A, edição extra, p. 1-7, 26 jun. 2014.

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria da Educação Básica. Base Nacional Comum Curricular. Educação é a Base – Ensino Médio. Brasília, 2018. Disponível em: <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/historico/BNCC_EnsinoMedio_embaixa_site_110518.pdf>. Acesso em: 20 mar 2021.

CARVALHO, E. Q.; CAVALCANTI, R. J. S. Inclusão na Educação Profissional e Tecnológica: abordagem emancipatória do trabalho como princípio educativo. Research, Society and Development, v. 9, n. 5, e115953219, 2020.

CENTRO REGIONAL DE ENSINO TÉCNICO DAMA. Nossa história. 2021. Disponível em: <<http://faculdedadama.com.br/>>. Acesso em 20 abr 2021.

FRIGOTTO, G. A relação da Educação Profissional e Tecnológica com a universalização da Educação Básica. Educação & Sociedade., Campinas, vol. 28, n. 100 - Especial, p. 1129-1152, out. 2007.

FURTADO, N. F. A Agenda 2030 e a redução de desigualdades no Brasil: análise da meta 10.2. 2018. 45f. Trabalho de Conclusão de Curso (Especialização em Planejamento e Estratégias de

Desenvolvimento) – Escola Nacional de Administração Pública, Brasília. Disponível em: [http://repositorio.enap.gov.br/bitstream/1/3529/1/Na yara%20Frutuoso%20Furtado.pdf](http://repositorio.enap.gov.br/bitstream/1/3529/1/Na%20yara%20Frutuoso%20Furtado.pdf). Acesso em 14 jul 2020.

GALLO, E.; SETTI, A. F. F. Território, intersetorialidade e escalas: requisitos para a efetividade dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. *Ciência & Saúde Coletiva*, 19(11):4383-4396, 2014. Disponível em: <<https://www.scielosp.org/pdf/csc/2014.v19n11/4383-4396/pt>>. Acesso em 13 jul 2020.

GOMES, M. F.; BARBOSA, E. H. O.; OLIVEIRA, I. G. S. Desenvolvimento sustentável, agenda 2030 e sua adoção no Brasil: superação das desigualdades. *Brazilian Journal of Development*. Curitiba, v. 6, n.6, p.42164-42175 jun. 2020.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Indicadores IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, 2010.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Cidades e Estados. 2018. Disponível em: < <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/sc/>>. Acesso em 31 mar 2021.

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA (IFSC). Histórico. 2021. Disponível em: <<https://www.ifsc.edu.br/web/campus-canoinhas/historico>>. Acesso em 20 abr 2021.

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA (IFSC). Curso Pós Docência. Tópico 4 – Epistemologia da Educação Profissional e Conceitos Fundamentais da EP, 2020.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA (INEP). Sinopse Estatística a Educação Básica 2020. Brasília: Inep, 2020. Disponível em: <<https://www.gov.br/inep/pt-br/aceso-a-informacao/dados-abertos/sinopses-estatisticas/educacao-basica>>. Acesso em 20 abr 2021.

MORAES, G. H. Identidade de Escola Técnica vs. Vontade de Universidade: A formação da Identidade dos Institutos Federais. Tese de Doutorado. Universidade de Brasília, Brasília, 2016. Disponível em: <<http://repositorio.unb.br/handle/10482/21409>>. Acesso em: 03 jun. 2021.

MOURA, D. H. A formação de docentes para a Educação Profissional e Tecnológica. *Revista Brasileira de Educação Profissional e Tecnológica*. V. 1, n. 1, 2008.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. 2015. Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>>. Acesso em 13 jul 2020.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). O que são os objetivos de desenvolvimento sustentável?. 2015b. Disponível em: <<https://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/sustainable-development-goals.html>>. Acesso em 13 jul 2020.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Objetivos de Desenvolvimento do Milênio. 2000. Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/tema/odm/>>. Acesso em 13 jul 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS-SC. Lei N°. 5.591 de 23/06/2015. Aprova o Plano Municipal de Educação de Canoinhas e dá outras providências. 2015. Disponível em:

<https://static.fecam.net.br/uploads/719/arquivos/565228_LEI_n_55912015.pdf>. Acesso em 29 abr 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS-SC. Relatório de Monitoramento do Plano Municipal de Educação – PME de Canoinhas. Lei Municipal no 5.591/2015. 2018. Disponível em: <https://static.fecam.net.br/uploads/719/arquivos/1377017_Relatorio_de_Monitoramento_PME_2017_versao_final_.pdf>. Acesso em 29 abr 2021.

REGO, F. A.; ROSAS, I. R. C.; PRADOS, R. M. N. Educação Profissional e Tecnológica como alternativa de acesso ao mercado de trabalho. Brazilian Journal of Development, Curitiba, v.7, n.2, p. 14585-14596 feb. 2021.

SAMPIERI, R. H.; COLLADO, C. F.; LUCIO, P. B. Metodologia de pesquisa. 3. ed. São Paulo: MacGraw-Hill, 2006.

SANTA CATARINA. Plano SC 2030. 2018. Disponível em: <<http://www.spg.sc.gov.br/acoes/45-plano-catarinense-de-desenvolvimento>>. Acesso em 20 abr 2021.

SANTA CATARINA. Secretaria de Estadual da Fazenda. Faturamento econômico anual – 2017. Disponível em: <http://www.sef.sc.gov.br/midia/noticia/2416>. Acesso em: 20 abr 2021.

SAVIANI, D. Trabalho e educação: fundamentos ontológicos e históricos. Trabalho apresentado na 29ª Reunião Anual da ANPEd, Caxambu, 2006.

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL (SENAC). Senac Canoinhas 2021. Disponível em: <SENAC: <https://senac.club/senac-canoinhas-2021-sc/>>. Acesso em 20 abr 2021.

WASKIEWIC, M. Mapa de localização dos municípios inseridos no território do Planalto Norte Catarinense. 2016. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). 2016.

CONTRIBUIÇÃO DAS/DOS AUTORES/AS

Autora 1 – Coleta de dados, análise dos dados e escrita do texto.

Autora 2 – Análise dos dados e escrita do texto.

Autor 3 – Análise dos dados e escrita do texto.

DECLARAÇÃO DE CONFLITO DE INTERESSE

Os autores declaram que não há conflito de interesse com o presente artigo.

This preprint was submitted under the following conditions:

- The authors declare that they are aware that they are solely responsible for the content of the preprint and that the deposit in SciELO Preprints does not mean any commitment on the part of SciELO, except its preservation and dissemination.
- The authors declare that the necessary Terms of Free and Informed Consent of participants or patients in the research were obtained and are described in the manuscript, when applicable.
- The authors declare that the preparation of the manuscript followed the ethical norms of scientific communication.
- The submitting author declares that the contributions of all authors and conflict of interest statement are included explicitly and in specific sections of the manuscript.
- The authors agree that the approved manuscript will be made available under a [Creative Commons CC-BY](#) license.
- The deposited manuscript is in PDF format.
- The authors declare that the data, applications, and other content underlying the manuscript are referenced.
- The authors declare that the manuscript was not deposited and/or previously made available on another preprint server or published by a journal.
- If the manuscript is being reviewed or being prepared for publishing but not yet published by a journal, the authors declare that they have received authorization from the journal to make this deposit.
- The submitting author declares that all authors of the manuscript agree with the submission to SciELO Preprints.
- The authors declare that the research that originated the manuscript followed good ethical practices and that the necessary approvals from research ethics committees, when applicable, are described in the manuscript.
- The authors agree that if the manuscript is accepted and posted on the SciELO Preprints server, it will be withdrawn upon retraction.