



Revista Educação Especial

ISSN: 1808-270X

ISSN: 1984-686X

revistaeducacaoespecial.ufsm@gmail.com

Universidade Federal de Santa Maria

Brasil

Silva Cantarelli Branco, Ana Paula; Leal, Daniela  
INCLUSÃO DE ALUNOS SURDOCEGOS E A ATUAÇÃO DE  
PROFESSORES NO ENSINO COMUM: REVISÃO SISTEMÁTICA  
Revista Educação Especial, vol. 31, núm. 61, 2018, -Junio, pp. 323-338  
Universidade Federal de Santa Maria  
Santa Maria, Brasil

DOI: <https://doi.org/10.5902/1984686X26295>

Disponível em: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=313158866010>

- [Cómo citar el artículo](#)
- [Número completo](#)
- [Más información del artículo](#)
- [Página de la revista en redalyc.org](#)

redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso  
abierto

# Inclusão de alunos surdocegos e a atuação de professores no ensino comum: revisão sistemática

*Ana Paula Silva Cantarelli Branco\**

*Daniela Leal\*\**

## Resumo

Esta pesquisa tem por objetivo apresentar uma revisão sistemática de estudos sobre a inclusão dos alunos surdocegos e a atuação dos professores e equipe de profissionais, no âmbito escolar. Optou-se por pesquisas com o formato de artigos, dissertações e teses. Utilizou-se da base de dados do Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, para os periódicos online, e o Portal Digital de Teses e Dissertações. Selecionaram-se publicações dos últimos vinte anos, ou seja, de 1996 a 2016. Combinaram-se aos critérios anteriores, os descritores: Surdocegueira, Educação Especial, Deficiência, Aprendizagem, Inclusão, Escola, Professor, Ensino, Docência e Estratégias de Ensino e seus termos correlatos na língua inglesa. Após a seleção, por meio da leitura do título e resumo, encontraram-se 28 artigos em que 03 foram analisados. A busca pelas teses e dissertações resultaram em 11 pesquisas e 06 foram analisadas por estarem relacionadas ao objeto do estudo. A revisão possibilitou a análise de pesquisas no âmbito nacional, no geral, e 01 internacional. Foram analisados os objetivos, amostras, tipos de estudo, instrumento e ênfase nos principais resultados. Os estudos implicaram em ausência de ações planejadas e fragmentação das atividades do Atendimento Educacional Especializado, bem como falta de formação de profissionais professores e guias-intérpretes especializados na prática pedagógica ao aluno surdocego. Conclui-se que se faz necessário criar possibilidades para promoção de formação continuada em serviços a fim de oportunizarem aos professores de salas de recursos, professor de sala comum e guias-intérpretes ações articuladas entre suas práticas cotidianas.

Palavras-chave: Educação Especial; Inclusão; Surdocego.

\* Doutoranda em Educação Especial pela Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, São Paulo, Brasil.

\*\* Doutora e Mestre em Psicologia da Educação pela PUC-SP, São Paulo, São Paulo, Brasil.

## Inclusion of deafblind students and the regular teachers performance: a systematic bibliographic review

### Abstract

This research aims to present a systematic review of studies on the inclusion of deafblind students and the performance of teachers and staff in the school context. We research articles, dissertations and theses. For online journals we went to the website of CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, in portuguese), and also we used the website “Portal Digital de Teses e Dissertações”. Twenty years of publications were selected, from 1996 to 2016. The following criteria were combined: Deafblindness, Special Education, Disability, Learning, Inclusion, School, Teacher, Teaching, Teaching and Teaching Strategies, in both Portuguese and English language. After the selection, through the reading of the title and abstract, we found 28 articles in which 03 were analyzed. The search for the theses and dissertations resulted in 11 researches and 06 were analyzed because they were related to the object of the study. The review enabled the majority analysis of research at the national level, and one in the international context. The objectives, samples, types of study, instrument and emphasis on the main results were analyzed. The studies implied in the absence of planned actions and fragmentation of the activities of the Specialized Educational Assistance, as well as lack of training of professional teachers and interpreter guides specialized in the pedagogical practice to the deafblind student. It is concluded that it is necessary to create possibilities for the promotion of continuous training in services in order to provide opportunities articulated in their daily practices to teachers of resource rooms, teacher of common room and guides-interpreters.

**Keywords:** Special Education; Inclusion; deafblind.

### Introdução

A surdocegueira é definida, conforme documentos legais sobre Estratégias e Orientações Pedagógicas (BRASIL, 1993; 1998; 2001; 2004), como uma perda substancial total ou parcial da visão e da audição, acarretando comprometimento “[...] de habilidades educacionais, vocacionais, de lazer e sociais” (BRASIL, 2004, p. 10).

Minnes e Treffy (1991; 1999) acrescentam que a surdocegueira deve ser compreendida não como a incapacidade em enxergar nem mesmo como a incapacidade de ouvir, pois não deve ser levado em consideração as disfunções da comunicação e percepção, embora ambas estejam comprometidas.

Ceder-Nascimento (2005; 2010), Masini (2002) e Santos, Galvão e Araújo (2009), apesar do comprometimento em duas das vias sensoriais, a surdocegueira não é mais compreendida como uma deficiência múltipla; pois, a surdez conjuntamente com cegueira denotam uma especificidade da deficiência, não a soma do comprome-

timento visual e auditivo; é uma condição singular que pressupõe um atendimento diferenciado do que é ofertado à pessoa que tenha apenas um dos tipos de comprometimento sensorial: surdez ou cegueira.

Assim como a inclusão escolar dos demais alunos que compõem o público-alvo da educação especial, os surdocegos têm direito garantido à educação, uma vez que se trata de especificidade da educação especial. Isto porque, além do processo de inclusão escolar ser um dos principais meios para se alcançar à Educação Especial, os dispositivos legais (documentos e legislações) de nosso país, como a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (BRASIL, 1988), a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN), de 1996 (BRASIL, 1996), a Resolução CNE/CEB N.º 02/2001 (BRASIL, 2001a), a Resolução CNE/CEB N.º 04/2009 (BRASIL, 2009) e a Resolução CNE/CEB N.º 04/2010 (BRASIL, 2010), afirmam o direito e a permanência destes nos espaços regulares de ensino.

A Constituição Federal de 1988, por exemplo, dispõe da obrigatoriedade de matrícula no ensino fundamental nos estabelecimentos de ensino público ou privado dos alunos com deficiência; mais precisamente, em seu artigo 208, inciso III, afirma ser dever do Estado a garantia do "atendimento educacional especializado" aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede regular de ensino (BRASIL, 1988).

Por conseguinte, a LDBEN (1996) preconizou em seus artigos 58, 59 e 60 que a Educação Especial, como modalidade de educação escolar, deve ser oferecida preferencialmente na rede regular de ensino para alunos portadores de necessidades especiais.

Desse modo, para que os alunos sejam incluídos e tenham êxito acadêmico, os professores do ensino comum regular e professores especializados necessitam estarem capacitados a fim de oferecer o ensino de qualidade a esses alunos.

A Resolução CNE/CEB nº 02 de 2001a, no inciso IV, do artigo 8º, traz que as escolas de rede regular de ensino devem propiciar, na organização de suas classes comuns:

[...] serviços de apoio pedagógico especializado, realizado, nas classes comuns, mediante: a) atuação colaborativa de professor especializado em educação especial; b) atuação de professores-intérpretes das linguagens e códigos aplicáveis; c) atuação de professores e outros profissionais itinerantes intra e interinstitucionalmente; d) disponibilização de outros apoios necessários à aprendizagem, à locomoção e à comunicação (BRASIL, 2001a, p. 02).

As normas da resolução mencionam que os professores necessitam trabalhar em colaboração com vistas a atingir o objetivo proposto pelo Atendimento Educacional Especializado e, para tanto, a Resolução CNE/CEB N.º 04 de 2009, complementa em seu art. 12., que: "Para atuação no AEE o professor deve ter formação inicial que o habilite para o exercício da docência e formação específica para a Educação Especial" (BRASIL, 2009, p. 03).

Nesse sentido, pode-se afirmar que, os documentos aqui reunidos somam esforços para que o público-alvo da educação especial tenham seus direitos garantidos [...] serviços de apoio pedagógico especializado, realizado, nas classes comuns, mediante: a) atuação colaborativa de professor especializado em educação especial; b) atuação de professores-intérpretes das linguagens e códigos aplicáveis; c) atuação de professores e outros profissionais itinerantes intra e interinstitucionalmente; d) disponibilização de outros apoios necessários à aprendizagem, à locomoção e à comunicação (BRASIL, 2001a, p. 02).

A Resolução CNE/CEB N.º 04 de 2010, aponta em seu artigo 9º que, “A escola de qualidade social adota como centralidade o estudante e a aprendizagem” (BRASIL, 2010, p.03) e, nesse sentido, para concretização deste artigo, o mesmo destaca em seus incisos de III a V, o que se faz necessário:

III - foco no projeto político-pedagógico, no gosto pela aprendizagem e na avaliação das aprendizagens como instrumento de contínua progressão dos estudantes; IV - inter-relação entre organização do currículo, do trabalho pedagógico e da jornada de trabalho do professor, tendo como objetivo a aprendizagem do estudante; V - preparação dos profissionais da educação, gestores, professores, especialistas, técnicos, monitores e outros [...] (BRASIL 2010, p. 03).

Com vistas a proporcionar uma aprendizagem voltada aos princípios de ascensão contínua dos estudantes deve-se valorizar cada etapa de seu processo de aprendizagem, conectando-as à organização do currículo, que deve ser integrado ao trabalho pedagógico do professor, visando a coparticipação de outros atores a fim de valorizar a diferença do aluno público-alvo da educação especial.

Diante das normativas apresentadas e dos teóricos anteriormente citados, principalmente ao afirmarem sobre a importância de um atendimento diferenciado ao público-alvo da educação especial, neste artigo será dado ênfase, em especial, à inclusão escolar do aluno surdocego. Para tanto, seu objetivo foi uma revisão sistemática de estudos sobre a inclusão dos alunos surdocegos e a atuação dos professores e equipe de profissionais, no âmbito escolar.

## Percurso metodológico

Efetuuou-se revisão sistemática adotada por Galvão, Sawada e Trevizan (2004, p. 550) como “[...] recurso importante da prática baseada em evidências, onde os resultados de pesquisas são coletados, categorizados, avaliados e sintetizados”. Para cumprir com tal forma de sistematização e de análise, foi utilizado o “Protocolo de análise”, elaborado pelas autoras, que permite uma análise baseada em sete fases.

A *primeira fase* refere-se especificamente à construção do protocolo, ou seja, os artefatos que definem a pergunta da revisão, os critérios de inclusão, as estratégias para as buscas nas pesquisas, a coleta, bem como a síntese dos dados. No caso desta pesquisa, os artefatos foram os estudos que versaram sobre os meios com que os pro-

fessores do ensino comum, professores de salas de recursos especiais e guia-intérpretes adotam como estratégias em sala de aula para um melhor aprendizado dos alunos surdocegos.

Na *segunda fase*, mais conhecida como definição da pergunta, para garantir a solidez, formulou-se a pergunta que guiou a revisão, bem como os estudos que foram incluídos, quais as estratégias adotadas no momento da seleção, identificação, dentre dados que fizeram parte do escopo e, que, portanto, se fizeram relevante na coleta dos dados.

A pergunta norteadora desta pesquisa foi: “Como os estudos selecionados abordaram a inclusão no ensino comum de alunos surdocegos e quais meios adotados pelos professores para haver o ensino e a aprendizagem?”. Esta indagação constitui-se num dado muito importante, porque propiciou a direção para a execução de outras ações associadas ao processo, como: a definição dos participantes e dos meios para as ações a serem analisadas, bem como o modo com que os resultados foram interpretados.

A *terceira fase*, nomeada como busca dos estudos e indispensável à pesquisa, visa a procura de estudos na literatura para a condução da revisão sistemática, utilizando-se de uma estratégia ampla, a fim de incluir o máximo de materiais disponíveis. Neste caso, a busca pelos estudos ocorreu, inicialmente, no Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), cujo acervo reúne mais de 37 mil títulos, com texto completo, em 126 bases referenciais; conta ainda com 11 bases voltadas para patentes e um rol de diversos livros, enciclopédias, obras específicas, normas técnicas, estatísticas e conteúdo audiovisual.

Optou-se por essa base de dados por congregar uma coleção significativa de indexadores como o SciELO, Scopus, *Web of Science*, dentre outros. Mas, num segundo momento, buscou-se na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), que reúne cerca de 468.393 documentos, dentre esses, 125.936 teses e 342.457 dissertações, outras referências que respondessem à pergunta anteriormente elaborada.

A *quarta fase*, denominada de seleção dos estudos, consiste em buscar por todas pesquisas que congregaram os descritores a seguir: Surdocegueira, Educação Especial, Deficiência, Aprendizagem, Inclusão, Escola, Professor, Ensino, Docência e Estratégias de Ensino, *Deafblindness, Special Education, Deficiency, Learning, Inclusion, School, Teacher Teaching, Teaching strategies*.

Como critério de inclusão elencou-se: (a) periódicos revisados por pares e dissertações e teses (b) publicados entre 1996 e 2016; (c) estudo de campo que retratou sobre a escolarização do aluno surdocego; (d) tenham sido publicados em língua portuguesa, inglesa ou espanhola.

Excluiu-se da amostra estudos que não estavam disponibilizados na íntegra. Mas também, os que se reportaram para as causas da surdocegueira, e por fim, àqueles que discutiam apenas a inserção social do surdocego.

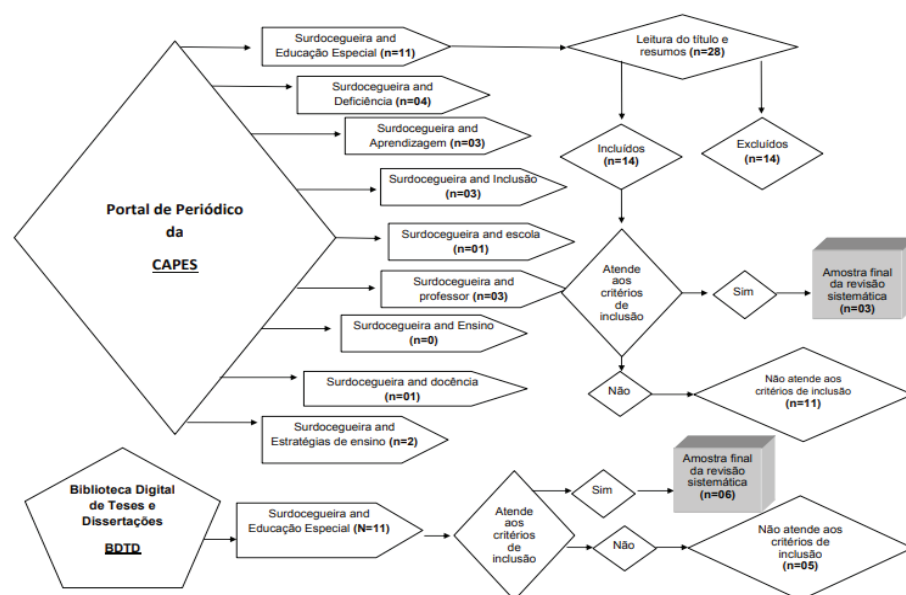
O período de busca pelos materiais ocorreu entre os meses de Setembro e Outubro de 2016, sendo a cronologia adotada para o recorte, os últimos vinte anos.

A *quinta fase*, avaliação crítica dos estudos, permitiu a análise de delineamentos, possibilitou avaliação do rigor metodológico, com o intuito de averiguar os métodos e resultados dos estudos encontrados. Nesse sentido, foram analisados os locais de coletas, anos de publicações, amostras, tipos de estudos e instrumentos e principais resultados. Ressalta-se que, nesta fase, foram excluídos estudos que não se relacionavam com tema proposto como, por exemplo, um estudo encontrado a partir dos descritores que focava nos aspectos biopsicossociais do surdocego, sem apresentar nenhuma inferência ao processo de escolarização.

Na *sexta fase*, ou melhor, na coleta de dados das teses e dissertações foram coletados por meio do auxílio do instrumento desenvolvido por Mendes, Ferreira e Nunes (2002), que garantiu que os critérios descritos acima fossem acoplados, relacionando-os com a pergunta que norteou o trajeto dos estudos.

No fluxograma (figura 1), a seguir, seguem as possíveis combinações realizadas com base nas etapas anteriormente descritas.

Figura 1 – Fluxograma dos descritores da revisão sistemática



Fonte: Elaboração própria.

A *sétima fase*, denominada de síntese dos dados, refere-se às considerações resultantes de cada estudo, e tem como critério fornecer estimativa da eficácia da intervenção investigada. Os dados encontrados forneceram estimativa de solidez em relação a investigação o que permitiu uma investigação descritiva das amostras, tipos

de estudos, instrumentos e ênfase nos principais resultados, que serão apresentados e analisados descritivamente a seguir, por intermédio de uma revisão sistemática qualitativa (GALVÃO; SAWADA; TREVIZAN, 2004).

## Resultados e discussões

Os resultados culminaram em dados obtidos no Portal de Periódicos da CAPES em que se enveredaram para os aspectos da surdocegueira e as relações escolares totalizando-se em apenas (02) artigos sendo um de 2013 e um de 2014, publicados respectivamente, pelas Revista de Educação Especial da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e pela Revista Brasileira de Educação Especial (RBEE) e (01) livro, em formato PDF, publicado no ano de 2009, pela Editora da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Os dados identificados no quadro 1, referem-se as pesquisas realizadas no portal da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), indicando (03) Teses e (03) dissertações conforme descrito a seguir.

Quadro 1– Fontes da Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações

Sigla	Tipo	Universidade	Ano
1BDTD	Tese	UFBA <sup>2</sup>	2015
2BDTD	Dissertação	UFBA	2015
3BDTD	Dissertação	UEL <sup>3</sup>	2015
4BDTD	Tese	PUC <sup>4</sup>	2014
5BDTD	Dissertação	UFSCar <sup>5</sup>	2013
6BDTD	Tese	UFSCar	2003

Fonte: Elaboração própria.

Diante do exposto, os artigos, por exemplo, foram identificados pelas siglas 1PC (pesquisa voltada ao aluno surdocego), 2PC (pesquisa voltada aos professores do atendimento educacional especializado) e 1PCL (pesquisa voltada à caracterização da cegueira e da surdocegueira). Já, com relação às dissertações e teses, suas siglas, como já apresentadas no quadro anterior, foram: 1BDTD (pesquisa voltada à atuação do guia-intérprete); 2BDTD (pesquisa voltada à percepção sobre a inclusão pelo aluno com surdocegueira); 3BDTD (pesquisa voltada ao professor especializado, ao aluno surdocego e ao professor de sala comum); 4BDTD (pesquisa voltada à atuação de uma professora de uma criança com surdocegueira e uma criança com deficiência múltipla); 5BDTD (pesquisa voltada à inclusão de um pré-adolescente com surdocegueira); e, finalmente, a 6BDTD (pesquisa voltada aos aspectos de atuação de professores do atendimento educacional especializado e professor de sala comum). Um breve panorama desses estudos, será observado, a seguir, nos Quadros 2 e 3, com intuito de apresentar os sujeitos envolvidos, o tipo de estudo e de instrumento de coleta e principais resultados, analisados com base no objetivo e no propósito do estudo deste artigo.



Quadro 2 – Caracterização dos dados dos estudos analisados no Portal de Periódicos da CAPES

<b>Sigla</b>	<b>Amostra</b>	<b>Tipo de estudo</b>	<b>Instrumento</b>	<b>Principais resultados</b>
1PC	(04) alunos surdocego, sendo três do Ensino Fundamental II e um do Ensino Médio	Estudo de caso	Entrevista	Falta de ações planejadas no que concerne ao Atendimento Educacional Especializado.
2PC	(10) Professores de Educação Especial e (14) Professores do Ensino Comum.	–	Observação (participante) e inquérito por meio de questionário	Eficácia da Unidade de Apoio Especializado para a Educação de Alunos com Multideficiências.
1PCL	Livro e autores de referência da área.	Revisão de literatura	Não se aplica	Qualidade na prática pedagógica lançando mão de técnicas eficazes no conjunto de atividades

Quadro 3 –Caracterização dos dados dos estudos analisados na base de dados da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações

<b>Sigla</b>	<b>Amostra</b>	<b>Tipo de estudo</b>	<b>Instrumento</b>	<b>Principais resultados</b>
1BDTD	(11) Guia-intérpretes.	Exploratório	Entrevista semiestrutura e observação direta.	Escolarização e formação profissional insuficientes
2BDTD	(02) alunos surdocegos	História de vida	Entrevista narrativa	Aprendizagens parciais com a libras, a comunicação oral e o sistema de leitura e escrita braille
3BDTD	(01) professora do Ensino comum e (02) especialistas	Colaborativo	Entrevista, observação assistemática e análise documental	Adaptações e elaboração de recursos pedagógicos

4BDTD	(01) professora especializada e (02) alunos, (01) surdocego e com (01) com deficiência múltipla.	Estudo de caso	Observação participante e entrevista semi-estruturada	Atividades de comunicação alternativa visando a comunicação não verbal.
5 BDTD	(01) Pré-adolescente surdocego.	Estudo de caso	Entrevista e observações	Falta de recursos ópticos e não ópticos pela Instituição.
6BDTD	(02) alunas surdocegas e suas famílias e (01) professora do ensino comum.	Estudo de caso	Entrevista semiestruturada	Uso simultâneo de vários recursos de comunicação

Fonte: Elaboração própria.

No artigo 1PC e na tese 1BDTD, por intermédio de estudo de caso e de uma pesquisa exploratória, respectivamente, identificou-se que a atuação tanto dos professores de sala comum quanto dos professores do Atendimento Educacional Especializado (AEE), denotam ausência de ação planejada e informações adequadas; o que acaba por gerar contextos de fragmentação das atividades, isolamento dos profissionais, ações pedagógicas desarticuladas, desconhecimento das necessidades educacionais especiais dos alunos com surdocegueira, consequente sua invisibilidade no espaço escolar, bem como a falta e/ou precária formação de professores especializados (GALVÃO; MIRANDA, 2013; ALMEIDA, 2015).

No artigo 1PCL, as autoras verificaram que as escolas necessitam melhorar sua prática pedagógica, utilizando-se de técnicas eficazes no trabalho com o aluno surdocego a fim de garantir que sua vida escolar seja compartilhada desde a mais tenra idade, aprendendo coletivamente, no âmbito da escola comum, em busca de alto funcionamento acadêmico a fim de possibilitar uma vida de aprendizagem satisfatória com apoio necessário (SANTOS, GALVÃO; ARAÚJO, 2009).

Visando a prática pedagógica do professor, consequentemente o aprendizado dos alunos surdocegos nos espaços escolares, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) N.º 9.394, de 1996, no capítulo V, Da Educação Especial, artigo 59, capítulo III, preconiza a necessidade de especialização adequada em nível médio ou superior que capacite/prepare o professor ao atendimento dos alunos nas classes comuns de ensino (BRASIL, 1996). Possibilitando, assim, ao professor “aprofundar o caráter interativo e interdisciplinar da atuação nas salas comuns do ensino regular [e] nas salas de recursos”, bem como “contemplar conhecimentos de gestão de sistema

educacional inclusivo, tendo em vista o desenvolvimento de projetos em parceria com outras áreas, visando à acessibilidade arquitetônica, os atendimentos de saúde, a promoção de ações de assistência social, o trabalho e justiça” (BRASIL, 2008, p. 11).

O artigo 2PC, assinalou que professores do ensino comum regular e professores da escola especializada verificaram que as Unidades de Apoio Especializado para a educação de Alunos com Multideficiência e Surdocegueira Congênita (UAEM) foram as melhores respostas educativas para alunos com multideficiência, tanto para a realização de aprendizagens, quanto para de fins socialização (BARROSO; MESQUISTA, 2014).

Um dado relevante voltou-se para as falas dos professores de educação especial que disseram sentirem-se mais preparados para trabalhar com este público quando comparados com as respostas dos professores de ensino comum regular. E as opiniões sobre a preparação para o atendimento aos alunos do público-alvo da educação especial quando perguntado para o professor do ensino comum, revelaram que os professores especialistas apresentam técnicas diferenciadas e, portanto, encontram-se melhores capacitados.

De acordo com a Resolução nº 02, Diretrizes Nacionais para a Educação Especial na Educação Básica, de 11 de setembro de 2001, estabeleceu que para o atendimento aos alunos com necessidades educacionais especiais, tanto os professores do Ensino Comum Regular, quanto os de Ensino Especial devem participar de ações conjuntas e especializarem-se com vistas a ir ao encontro das necessidades de seus alunos. Nesse sentido, os professores precisam estar:

[...] capacitados para atuar em classes comuns com alunos que apresentam necessidades educacionais especiais [...] I - perceber as necessidades educacionais especiais dos alunos e valorizar a educação inclusiva, [...] II - flexibilizar a ação pedagógica nas diferentes áreas de conhecimento de modo adequado às necessidades especiais de aprendizagem, [...] IV - atuar em equipe, inclusive com professores especializados em educação especial (BRASIL, 2001a).

Com fins de corroborar com os achados acima, Costa (2015, p. 414) propõe que os professores necessitam desenvolverem-se com uma postura crítica, rompendo com ideias reducionistas de:

[...] formação que prepara e/ou instrumentaliza, desvinculada da autonomia teórica, crítica e reflexiva, da autoria docente e do potencial da educação solidária no processo de emancipação e humanização de alunos e professores na escola. Escola na qual a alienação da formação teórica seja enfrentada e problematizada pela educação em suas dimensões política, social, histórica e humana.

A Resolução nº 4, de 2009, institui as Diretrizes Operacionais para o Atendimento Educacional Especializado na Educação Básica, modalidade Educação Especial, em que indica em seu artigo 12 que o professor para atuar no AEE necessita ter formação inicial que o habilite ao exercício da docência e formação específica para a Educação Especial sendo que, segundo o artigo 13, incisos de II a VII, suas atribuições devem estar voltadas à:

II - elaborar e executar o Plano de Atendimento Educacional Especializado, avaliando a funcionalidade e a aplicabilidade dos recursos pedagógicos e de acessibilidade; IV - acompanhar a funcionalidade e a aplicabilidade dos recursos pedagógicos e de acessibilidade na sala de aula comum do ensino regular, bem como em outros ambientes da escola; VII - estabelecer articulação com os professores da sala de aula comum, visando à disponibilização dos serviços, dos recursos pedagógicos e de acessibilidade e das estratégias que promovem a participação dos alunos nas atividades escolares (BRASIL, 2009).

Assim, cabe a todo professor desenvolver o Plano de Atendimento Educacional Especializado com vistas a proporcionar os recursos pedagógicos tanto em ambientes de sala de aula, quanto no contexto total da escola.

A dissertação 5 BDTD deu importância na adaptação de recursos visuais acessíveis com a intenção de serem utilizados adequadamente. Entretanto, segundo a mesma, ao longo de sua pesquisa, ela chega à conclusão de que não existe um apoio de recursos ópticos (óculos, lupa, caneta de ponta porosa, cadernos com linhas reforçadas, lápis com grafite escuro) e não ópticos (ambientais - aproximação da lousa e da janela para maior iluminação) pela Instituição diante dessa nova realidade. Nesse sentido, o estudo possibilitou reflexões acerca de assegurar que haja a presença do aluno com Síndrome de Usher, na sala de aula, para que o seu direito constitucional seja exercido (CAMBRUZZI, 2013).

A dissertação 2 BDTD investigou alunos com surdocegueira que narraram sobre diversas formas de comunicação aprendidas, porém, de modo parcial, para o processo de inclusão escolar com a libras, a comunicação oral e o sistema de leitura e escrita Braille, pois quanto ao atendimento educacional especializado, não foram atendidas as suas reais necessidades (FARIAS, 2015).

A Tese 4BDTD deu ênfase na comunicação da professora com alunos com surdocegueira e verificou que as interações foram verbais, toque (contato e vibração), visual, auditiva (ritmo) e sinais de libras. No estudo um, os comportamentos de atenção de S1 se mantinha, já S2 focava atenção ao objeto em atividades que envolviam música e ritmo. Em relação as formas de comunicação não verbal S1 apresentou vocalização, toque, contato corporal; S2, olhar, movimentos corporais e vocalização. No estudo dois, a professora sentiu-se satisfeita pelo seu trabalho ao observar o desenvolvimento de seus alunos, pois respeitou as características individuais para o uso de estratégias de atendimento. Mas, por outro lado, referiu-se a alguns momentos não ter se comunicado, além de não oferecer o tempo de resposta necessária aos alunos (VILLAS-BOAS, 2014).

Revelando, assim que, os professores devem promover outros modos de comunicação.

A este respeito, a Lei Brasileira de Inclusão (LBI) ou Lei N.º 13.146, de 6 de julho de 2015, no inciso V, do artigo 3º, deixa claro que a:

V - [...] forma de interação dos cidadãos que abrange, entre outras opções, as línguas, inclusive a Língua Brasileira de Sinais (Libras), a visualização de textos, o Braille, o sistema de sinalização ou de

comunicação tátil, os caracteres ampliados, os dispositivos multimídia, assim como a linguagem simples, escrita e oral, os sistemas auditivos e os meios de voz digitalizados e os modos, meios e formatos aumentativos e alternativos de comunicação, incluindo as tecnologias da informação e das comunicações (BRASIL, 2015, p. 02).

Em meio ao arsenal de ações pedagógicas e que devem estar integradas, não se pode esquecer que o Intérprete de Libras, por exemplo, não tem a função de ensinar, como muitos acabam compreendendo; seu papel é o de ser o interlocutor do professor, sobre o conteúdo que ele está explicando. Nesse sentido, Caetano e Lacerda (2014, p. 220) consideram ser fundamental haver parceria entre professor e intérprete, sendo que, “[...] o primeiro tem de dar abertura para que o intérprete possa revelar, além das questões do aprendiz, suas dúvidas, conhecer os conteúdos ministrados e ter acesso a metodologia eleita pelo professor para a abordagem das temáticas”.

Desse modo, os professores devem estar estritamente ligados com os outros profissionais, com o intuito de auxiliar o aluno a atingir à compreensão necessária para acessar os mesmos conteúdos que estão sendo dirigidos aos colegas de sala de aula.

A dissertação 3BDTD, Godoy (2015) apresentou grandes possibilidades de um trabalho colaborativo na elaboração de mapas e gráficos táteis. As atividades efetuadas em conjunto voltaram-se para ciclos de estudos reflexivos, planejamento das aulas de Geografia, conversas reflexivas e participação da pesquisadora em sala de aula de forma colaborativa junto à aluna com surdocegueira (ASC), à professora de Geografia e à guia-intérprete, visando à utilização dos mapas e gráficos táteis durante as aulas.

Algumas dificuldades se referiram a falta de tempo das professoras especialistas em participarem das atividades referentes à formação docente por meio de ciclos de estudo e reflexões sobre suas práticas, os horários alternados das docentes e a necessidade de antecipar para ao aluno o material adaptado utilizado em sala de aula e a troca das profissionais especialistas.

Em relação às dificuldades de interlocução entre o professor de sala de recursos do AEE e do professor de sala comum, crê-se que isto ocorra porque o documento que descreve as práticas dos professores que dão apoio aos alunos público-alvo da educação especial, mais conhecido como PNEE/EI (BRASIL, 2008) não especifica de modo categórico o papel do professor do AEE. Isto porque, este profissional, às vezes, tem a função de elaborar atividades diferenciadas daquelas realizadas em sala de aula, de forma complementar ou suplementar de forma que não seja substitutiva à escolarização e, às vezes, têm a função de oferecer recursos, serviços e orientação voltados ao ensino e a aprendizagem nas classes comuns de ensino. Diante dessa indefinição, pode-se dizer, com base em Mendes, Vilaronga e Zerbato (2014), que o trabalho colaborativo entre ambos os profissionais deve envolver ações em conjunto, bem como, em relação especificamente a prática do AEE, promover “[...] não há nenhuma referência no que diz respeito as atividades em conjunto do professor especializado com o professor de ensino comum para o apoio do processo pedagógico” (MENDES; VILARONGA; ZERBATO, 2014, p. 32).

E, portanto, embora a pesquisa realizada por Godoy (2015) pautar-se no texto da política, reflete, infelizmente, que as ações de cada profissional acontecem de modo independente, acarretando ações fragmentadas e desconexas, que prejudicam não somente a práticas educacionais, mas principalmente a aprendizagem e o desenvolvimento do aluno com surdocegueira.

O estudo 6BDTD avaliou programas de intervenção junto à criança surdocega; o que permitiu verificar o aumento das competências comunicativas a respeito do uso dos sinais, escrita, dactilologia, fala e, gestos. O autor notou que o desempenho dos alunos, após a implementação de programas de intervenção, contribuiu tanto para com a participação quanto para a concentração e a comunicação nas habilidades voltadas à realização de tarefas. Revelou, também, a importância do processo de formação do professor em serviço, que se mostrou eficaz a medida em que envolveu aspectos teóricos, possibilitando habilidades e oportunidades para o professor observar, praticar e refletir sobre a própria prática de ensino CADER-NASCIMENTO (2003).

### Considerações finais

Primeiramente, considera-se que este estudo possibilitou uma síntese das amostras, dos tipos de estudos, dos instrumentos e da ênfase nos principais resultados encontrados no portal de periódicos da CAPES e Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações - BDTD, nos últimos vinte anos.

Segundo, o resultado de apenas (09) estudos, representam a insuficiência de pesquisas com ênfase no processo de escolarização do aluno público alvo da educação especial, especificamente, dos alunos com surdocegueira. Sendo que, a principal dificuldade ainda está voltada para o planejamento das ações, bem como diversificações nas estratégias de ensino a esse público.

Terceiro, verificou-se que a falta de ações planejadas depende de ações integradas e, portanto, colaborativas entre os professores e profissionais para com o aluno surdocego. Isto porque, devido a complexidade do ensino ao aluno surdocego, percebe que tamanha lacuna na integração e formação continuada dos professores especializados conjuntamente com os professores que não possui tal formação, ainda é um desafio para as políticas que garantem os mesmos, bem como para os dirigentes, gestores escolares oportunizarem tais espaços de formação dentro da própria ação docente nos espaços escolares.

E, por fim, observou-se que embora os estudos sobre a inclusão escolar dos alunos surdocegos ainda se encontrem pouco representativos, mesmo que dentro de possibilidades (materiais, pessoais de formação) os professores de sala comum conjuntamente com os professores de sala de recursos do AEE e os profissionais especializados, como é o caso do guia-intérprete, têm se esforçado para elaborar e aplicarem estratégias pedagógicas com vistas a promover a acessibilidade desse aluno. Levando a concluirmos que, diante dessa realidade, faz-se necessário um maior fomento em pesquisas que deem visibilidade a esse público, mas, também, a um im-

prescindível investimento na contratações de mais recursos humanos para contribuir na construção de melhores resultados frente a uma aprendizagem mais satisfatória, uma vez que os professores necessitam refletirem suas práticas e traçar ações em colaboração.

## Referências

ALMEIDA, W. G. **O guia-intérprete e a inclusão da pessoa com surdocegueira**. Tese (Doutorado em Educação) – Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, 2015.

BARROSO, E.; MESQUITA, H. Os desafios da Multideficiência – um olhar sobre uma Unidade de Apoio à Multideficiência. **Revista Educação Especial**, v. 27, n. 48, p. 219-232, 2014.

BRASIL. Ministério da Educação. **Lei Brasileira de Inclusão** – Estatuto da pessoa com deficiência, nº 13.146 de 06 de julho de 2015. Brasília: MEC, 2015. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2015-2018/2015/Lei/L13146.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Lei/L13146.htm). Acesso: 04. jan. 2017.

Ministério da Educação. **Lei nº 9394** de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Dez. 1996.

Ministério da Educação. **Política de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva**. Disponível em <<http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/politicaeduc ESPECIAL.pdf>>. Ministério da Educação/ Secretaria de Educação Especial. 2008. Acesso em 21 jan. de 2017.

Ministério da Educação. **Estratégias e orientações pedagógicas para a educação de crianças com necessidades educacionais especiais: dificuldades de comunicação e sinalização: surdez**. Educação infantil 7. Brasília, DF: MEC/SEEP, 2002. Disponível em: < [http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/eduinf\\_esp\\_ref.pdf](http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/eduinf_esp_ref.pdf)> Acesso em: 02 de fev. 2017.

Ministério da Educação. **Resolução nº 4**, de 2 de outubro de 2009. Institui Diretrizes Operacionais para o Atendimento Educacional Especializado na Educação Básica, modalidade Educação Especial. Secretaria de Educação Especial. Disponível em: < [portal.mec.gov.br/dmdocuments/rceb004\\_09.pdf](http://portal.mec.gov.br/dmdocuments/rceb004_09.pdf)> Acesso em: 02 de jan.2017.

Ministério da Educação. **Resolução nº 4**, de 13 de julho de 2010. Define Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica. Secretaria de Educação Especial. Disponível em: < [http://portal.mec.gov.br/dmdocuments/rceb004\\_10.pdf](http://portal.mec.gov.br/dmdocuments/rceb004_10.pdf)> Acesso em: 20 de jan. 2017.

Ministério da Educação. **O tradutor e intérprete de língua brasileira de sinais e língua portuguesa**. Secretaria de Educação Especial. Brasília: MEC, SEESP, 2004. Disponível em < <http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/tradutorlibras.pdf>>. Acesso em: 03 de jan. 2017.

Ministério da Educação. **Resolução nº 2**, de 11 de setembro de 2001a. Institui Diretrizes Nacionais para Educação Especial na Educação Básica. Secretaria de Educação Especial. Disponível em: < <http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CEB0201.pdf>> Acesso em: 20 de jan. de 2017.

**Diretrizes nacionais para a educação especial na educação básica**. Brasília: MEC/CNE/ CEB, 2001b.

**Referencial curricular nacional para a educação infantil**. Brasília: MEC/SEF, 1998.

**Plano decenal de educação para todos**. Brasília: MEC, 1993.

CADER-NASCIMENTO, F. A. A. **Implementação e avaliação empírica de programas com duas crianças surdocegas, suas famílias e a professora**. Tese (Doutorado em Educação Especial) – Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, 2003.

CADER-NASCIMENTO, F. A. A.; COSTA, M. DA P. R. DA. Surdocegueira e a peculiaridade do professor na função de guia-intérprete. In: (Orgs) MENDES, E. G.; ALMEIDA, M. A. A. **Das margens o centro: perspectivas para as políticas e práticas educacionais no contexto da educação especial inclusiva**. Araraquara, SP: Junqueira&Marin, 2010.

CADER-NASCIMENTO, F. A. A.; COSTA, M. da P. R. da. **Descobrimos a surdocegueira** - educação e comunicação. São Carlos, SP: Edufscar, 2010.

CAETANO, J.C; LACERDA, C. B. F DE. Libras no currículo de cursos de Licenciatura. In: (Orgs) LACERDA, C. B. F DE.; SANTOS, L. F. DOS. **Tenho um aluno surdo, e agora?** Introdução à Libras e a educação de surdos. São Carlos: EdUFSCAR, 2014.



- CAMBRUZZI, R. de C. S. **Recursos pedagógicos acessíveis ao aluno com surdocegueira por síndrome de Usher: Um estudo de caso.** Tese (Doutorado em Educação) – Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, 2013.
- CAMBRUZZI, R. de C. S.; COSTA, M. da P. R. da. **Surdocegueira** - níveis e formas de comunicação. São Carlos: Edufscar, 2016.
- COSTA, V. A. da. Formação de professores e a sua relação com a educação inclusiva: desafios à experiência teórica na práxis pedagógica. **Revista de Educação Especial**, v. 28, n. 52, p. 405-416, 2015.
- FARIAS, S. S. P. **Os processos de inclusão dos alunos com surdocegueira na educação básica.** Tese (Doutorado em Educação) – Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, 2015.
- GALVÃO, C. M.; SAWADA, N. O.; TREVIZAN, M. A. Revisão sistemática: recurso que proporciona a incorporação das evidências na prática da enfermagem. **Revista Latino-Americana de Enfermagem**, Ribeirão Preto, v.12, n.3, p. 549-556, 2004.
- GALVÃO, N. de C. S. S.; MIRANDA, T. G. Atendimento educacional especializado para alunos com surdocegueira: um estudo de caso no espaço da escola regular. **Revista Brasileira de Educação Especial**, Marília, v. 19, n. 1, p. 43-60, mar. 2013.
- GODOY, S. A. **Processo de intervenção junto à professoras especialistas para favorecer a aprendizagem de uma aluna com surdocegueira:** Uma pesquisa. Dissertação (Mestrado em Educação) – Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, 2015.
- MASINI, E. F. S. **Do sentido, pelos sentidos, para o sentido.** Niterói: Intertexto, 2002.
- McINNES, J. M. Deaf blindness: a unique disability. In: McINNES, John M. (Org.) **A guide to planning and support for individuals who are deafblind.** Canada: University of Toronto Press Incorporated, 1999.
- McINNES, J. M.; TREFFY, J. A. **Deaf-blind infants and children: a developmental guide.** Trad. Mary Inês R. M. Loschiavo. São Paulo: AHIMSA, 1991.
- MENDES, E. G., FERREIRA, J. R., NUNES, L. R. P. **Análise crítica das teses e dissertações sobre Educação Especial nas áreas de Educação e Psicologia** - PRODICS IV. Relatório Final de Pesquisa. FAPESP, 2002.
- E. G.; VILARONGA, C. A.R.; ZERBATO, A. P., **Ensino colaborativo como apoio à inclusão escolar** - um estudo dos esforços entre educação comum e educação especial. São Carlos: EdUFSCAR, 2014.
- SANTOS, M. DE J. DOS.; GALVÃO, N. DE C. S.; ARAÚJO, S. C. DE. Deficiência visual e surdocegueira. In: DÍAS, F.; BORDAS, M.; GALVÃO, N.; MIRANDA, T. (Orgs.) **Educação inclusiva, deficiência e contexto social:** questões contemporâneas. Salvador: Edufba, 2009. p.255-264. Disponível em: <http://www.ufjf.br/ acessibilidade/files/2009/07/Educacao-Inclusiva.pdf>. Acesso em: 19 de set. 2016.
- THIOLLENT, M. J. M. **Crítica Metodológica, Investigação Social e Enquete Operária.** Col. Teoria e História 6. São Paulo: Polis, 1987.
- VILLAS-BOAS, D. C. **Pessoas com surdocegueira e com deficiência múltipla:** Análise de relações e comunicações. Tese (Doutorado em Fonoaudiologia) – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, 2014.

## Notas

<sup>1</sup> Portable Document Format (PDF) é um formato de arquivo usado para exibir e compartilhar documentos de maneira compatível, independentemente de software, hardware ou mesmo do sistema operacional.

<sup>2</sup> Universidade Federal da Bahia.

<sup>3</sup> Universidade Estadual de Londrina.

<sup>4</sup> Pontifícia Universidade Católica de São Paulo.

<sup>5</sup> Universidade Federal de São Carlos.

## Correspondência

**Ana Paula Silva Cantarelli Branco** – Universidade Federal de São Carlos. Rodovia Washington Luís, s/n. CEP: 13565-905. São Carlos, São Paulo, Brasil.



Ana Paula Silva Cantarelli Branco – Daniela Leal

*E-mail:* anapaula.cantarellibranco@gmail.com – dannylegal@gmail.com

Correspondência em 14 de novembro de 2017

Final em 3 de março de 2018