

O ESTADO DO CONHECIMENTO SOBRE AS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS: AS PRODUÇÕES ACADÊMICAS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU NO BRASIL

THE STATE OF KNOWLEDGE ON THE MULTIFUNCTIONAL RESOURCES ROOMS: THE ACADEMIC PRODUCTIONS OF THE STRICTO SENSU POST-GRADUATION PROGRAMS IN BRAZIL

EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO SOBRE LAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONALES: LAS PRODUCCIONES ACADÉMICAS DE LOS PROGRAMAS DE POSTGRADUACIÓN STRICTO SENSU EN BRASIL

PLAÇA, Jaqueline Santos Vargas¹ 

GOBARA, Shirley Takeco² 

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo apresentar o Estado do Conhecimento das produções acadêmicas, dos programas pós-graduação stricto sensu no Brasil, que tem como objeto as Salas de Recursos Multifuncionais. Para a realização deste levantamento, buscamos a produção acadêmica na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD) e a seleção dos trabalhos foi realizada por meio de categorias relacionadas à utilização e à situação atual das salas de recursos. Evidenciamos poucos trabalhos que trazem as salas de recursos como tema e, dos trabalhos analisados, grande parte deles apresenta a temática capacitação de professores.

Palavras-chave: Salas de Recursos Multifuncionais. Estado do Conhecimento. BDTD. Atendimento Educacional Especializado.

ABSTRACT

This article aims to present the State of Knowledge of academic productions, stricto sensu graduate programs in Brazil, which has as its object the Multifunctional Resource Rooms. For this survey, we sought the academic production in the Digital Library of Theses and Dissertations (BDTD) and the casting was performed through categories related to the use and current situation of the resource rooms. It was evidenced that few works bring the resource rooms as a theme, and out of the analyzed works, most of them present the subject of teaching training.

Keywords: Multifunctional Resource Rooms. State of Knowledge. BDTD. Specialized Educational Assistance.

RESUMEN

Este artículo tiene como objetivo presentar el Estado del Conocimiento de las producciones académicas, de los programas de postgrado stricto sensu en Brasil, que tiene como objeto las salas de recursos multifuncionales. Para llevar a cabo este estudio, buscamos la producción académica en la Biblioteca Digital de Tesis y Disertaciones (BDTD) y la selección de las obras fue realizada por medio de categorías relacionadas al uso y al estado actual de las salas de recursos. Hemos evidenciado pocos trabajos que traen a las salas de recursos como tema y, de los trabajos analizados, la mayoría de ellos presenta la temática capacitación de los docentes.

Palabras clave: Salas de Recursos Multifuncionales. Estado del conocimiento. BDTD. Asistencia educativa especializada.

¹ Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMG – Campo Grande – Mato Grosso do Sul – Brasil.

² Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMG – Campo Grande – Mato Grosso do Sul – Brasil.

INTRODUÇÃO

No cenário educacional atual, o número de alunos com deficiência nas escolas regulares vem aumentando e, de acordo com o INEP (2012), o número de matrículas na Educação Especial passou de 796.486 nas classes comuns no ano de 2016 para 1.090.805 em 2019 (Inep/MEC, Brasil, 2016). Esse aumento significativo nas últimas décadas incentivou a constituição de ações por meio da legislação, programas, pesquisas e movimentos pela Educação Inclusiva.

Uma dessas ações, instituída pelo governo federal, por meio da atual Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva³ (PNEEI), foi o Atendimento Educacional Especializado (AEE).

Atendimento Educacional Especializado é aquele que identifica, elabora e organiza recursos pedagógicos e de acessibilidade que eliminem as barreiras para a plena participação dos alunos, considerando as suas necessidades específicas. As ações desenvolvidas no atendimento educacional especializado diferenciam-se daquelas realizadas na sala de aula, não sendo substitutivas à escolarização. Esse atendimento complementa e/ou suplementa a formação dos alunos com vistas à autonomia e independência na escola e fora dela. (BRASIL, 2008, p. 10)

Com base no direito de todos à educação e para garantir o AEE aos alunos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e com altas habilidades/superdotação, a atual Política de Educação Especial do Ministério da Educação instituiu o Programa Sala de Recursos Multifuncionais (SRMF) a ser implementado nas escolas públicas, para disponibilizar um local dotado de recursos pedagógicos e de acessibilidade, com uma lista básica de itens de Tecnologia Assistiva. Deve-se esclarecer que:

Tecnologia Assistiva é uma área do conhecimento, de característica interdisciplinar, que engloba produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços que objetivam promover a funcionalidade, relacionada à atividade e participação, de pessoas com deficiência, incapacidades ou mobilidade reduzida, visando sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social (BRASIL, 2009, p.2).

As SRMF são espaços onde o professor especializado realiza o AEE para alunos com deficiência, no contraturno escolar. O professor do AEE deve reconhecer as necessidades de recursos pedagógicos e de recursos de Tecnologia Assistiva (TA) que serão necessários à participação de seu aluno nos desafios de aprendizagem que acontecem no dia a dia da escola comum.

De acordo com o Ministério da Educação – MEC⁴ (2010), de 2005 a 2009, foram oferecidas 15.551 salas de recursos multifuncionais, distribuídas em todos os estados e no Distrito Federal, atendidos 4.564 municípios brasileiros - 82% do total - e essa distribuição foi prorrogada por mais

³ O presente artigo foi escrito e submetido para publicação antes da publicação do Decreto n.º 10.502 de 30 de setembro de 2020 que institui a Política Nacional de Educação Especial: equitativa, inclusiva e com aprendizado ao longo da vida.

⁴ Acesso: <http://portal.mec.gov.br/implantacao-de-salas-de-recursos-multifuncionais>

alguns anos. Houve um grande investimento para a adaptação de algumas escolas, visando ao atendimento dos alunos com deficiência.

A partir do ano de implantação das salas de recursos, é possível identificar alguns pesquisadores investigando essa área no cenário educacional brasileiro, porém ainda são poucas pesquisas se comparadas a outras áreas de educação. Uma das grandes contribuições para a área foi a criação Observatório Nacional de Educação Especial (ONEESP), que foi composto por pesquisadores provenientes de 16 estados brasileiros, representantes de 22 universidades e de 18 programas de pós-graduação, cujo foco foi a produção de estudos coletivos e integrados, ampliando assim a divulgação e elaboração de pesquisas educacionais voltadas à inclusão.

Preocupadas em saber a situação atual das salas de recursos, implantadas nas escolas públicas a partir de 2008, resolvemos investigar como está acontecendo a sua manutenção, o atendimento oferecido e os artefatos tecnológicos existentes.

O presente artigo tem como objetivo apresentar o Estado do Conhecimento das produções acadêmicas oriundas dos programas pós-graduação stricto sensu no Brasil, tendo como objeto de pesquisa as Salas de Recursos Multifuncionais. As buscas e a seleção dos trabalhos realizaram-se de maneira a criar categorias que vão ao encontro do objetivo da nossa pesquisa.

PERCURSO DA PESQUISA

A presente pesquisa é do tipo bibliográfica, um Estado do Conhecimento, visando sistematizar o que vem sendo produzido na área de Educação sobre determinado conhecimento. De acordo com Ferreira (2002), o Estado do Conhecimento tem como objetivo:

[...] mapear e de discutir uma certa produção acadêmica em diferentes campos do conhecimento, tentando responder que aspectos dimensões vêm sendo destacados e privilegiados em diferentes épocas e lugares, de que formas e em que condições têm sido produzidas certas dissertações de mestrado, teses de doutorado [...] (FERREIRA, 2002, p. 257).

Para a realização do Estado do Conhecimento, levantamos a produção acadêmica da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD⁵), essa escolha é justificada por ser um catálogo online que disponibiliza grande parte das produções acadêmicas produzidas nas pós-graduações brasileiras, além disso, é possível acessar os arquivos completos das teses e dissertações.

Os trabalhos foram pesquisados a partir de descritores relacionados aos objetivos da nossa pesquisa, que foram: sala de recursos multifuncionais, atendimento educacional especializado, formação de professores e tecnologias assistivas. As buscas foram realizadas com as variações dos descritores no plural e singular, além das combinações entre dois e três descritores.

Os trabalhos foram selecionados e classificados por categorias para a análise dos resultados. As categorias de análises relacionam-se à utilização e à situação atual das salas de recursos.

⁵ Disponível em: <https://bdttd.ibict.br/vufind/>

A busca inicial realizada, com base nesses dois objetos de investigação, evidenciou uma escassez no número de trabalhos relacionados, assim ampliamos o nosso foco de interesse e adotamos os seguintes descritores: condições das salas de recursos, utilização de tecnologia assistiva, capacitação dos professores e atendimento educacional especializado.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os descritores utilizados acabaram selecionando vários trabalhos na BDTD. O descritor salas de recursos multifuncionais apresentou o maior número de trabalhos, selecionamos 103 trabalhos, sendo 75 dissertações e 28 teses. A combinação dos descritores salas de recursos multifuncionais e formação de professores apresentou o menor número de trabalhos, sendo oito dissertações e oito teses. Percebemos que a busca com o descritor salas de recursos multifuncionais foi a mais ampla e incorporou os trabalhos apresentados nas buscas com os outros descritores, sendo assim, analisamos, inicialmente, esses 103 trabalhos.

Após a leitura atenta dos títulos e resumos das teses e dissertações, selecionamos 20 dissertações e nove teses voltadas ao nosso interesse de análise. Como nosso foco estava direcionado às condições das salas de recursos, na utilização das tecnologias disponíveis e na formação dos professores para esse atendimento, as teses e dissertações que focaram nas práticas, currículo, legislação, política, implantação, entre outros aspectos, não foram analisadas.

Não selecionamos trabalhos relacionados à utilização de tecnologias assistivas fora do âmbito das salas de recursos, assim como na testagem e na utilização de uma tecnologia especificamente. Buscamos estudos que tratavam das tecnologias existentes que foram disponibilizadas pelo programa de distribuição das salas de recursos do MEC e investigaram as salas de recursos multifuncionais como um espaço de AEE que utilizam TA para esses atendimentos. Os trabalhos que traziam discussões sobre a capacitação dos professores e as condições das salas e dos materiais disponíveis também foram analisados.

Com relação ao recorte temporal, como foi esperado, as produções acadêmicas cujo objeto de pesquisa estava relacionado às salas de recursos multifuncionais começaram a ser publicadas a partir do ano de 2008. A primeira dissertação disponível na BDTD é do ano de 2008 e a primeira tese de 2011, portanto, com as leituras dos resumos e títulos, analisamos todos os trabalhos disponíveis na BDTD de 2008 até 2018.

No período de 2011 a 2015 o ONEESP⁶ contribuiu com a produção de 20 teses e dissertações, sendo que 18 delas estão disponíveis na BDTD e dessas quatro são analisadas no presente artigo, pois estão relacionados com o nosso objeto de pesquisa que são as Salas de Recursos Multifuncionais. A seguir apresentamos a categorização realizada para as análises.

CATEGORIZAÇÃO DO CONTEÚDO

Categorizamos os trabalhos pelas características de investigação que eles apresentam. Como enunciado anteriormente as categorias atribuídas foram: condições das salas de recursos,

⁶ As publicações do ONEESP estão disponíveis no site: <https://www.oneesp.ufscar.br/publicacoes>

utilização de tecnologia assistiva, capacitação dos professores e atendimento educacional especializado. A amostra, conforme já descrevemos, foi composta por 20 dissertações e nove teses, demonstrada no Quadro 1:

Quadro 1 – DISSERTAÇÕES E TESES SELECIONADAS PARA A ANÁLISE

| TIPO DE TRABALHO | TRABALHOS SELECIONADOS |
|------------------|---|
| Dissertações | Almeida (2011), Varella (2011), Effgen (2011), Milanesi (2012), Martins (2013), Corrêa (2013), Cardoso (2013), Rodrigues (2013), Malheiro (2013), Omodei (2013), Silva (2014), Reis (2014), Camargo (2014), Almeida (2014), Borges (2015), Silva (2015), Fonseca (2015), Queiroz (2015), Cabral (2016) e Oliveira (2016). |
| Teses | Martins (2012), Hummel (2012), Cotonhoto (2014), Luna (2015), Caldas (2015), Machado (2016), Mercado (2016), Oliveira (2016) e Borowsky (2017). |

Fonte: BDTD

A seguir, apresentamos os trabalhos selecionados em cada uma das categorias de análise que atribuímos.

a) Categoria: Condições das Salas de Recursos

Criamos essa categoria para levantar o estado físico e funcional das salas de recursos implantadas pelo Ministério da Educação, assim como para a manutenção e utilização dos equipamentos disponibilizados.

Especificamente em relação às condições das salas de recursos, Luna (2015) é a única autora entre os trabalhos selecionados que discute sobre as condições físicas das salas, além dos recursos disponíveis e a formação dos professores que atuam nessas salas. Os resultados de sua pesquisa evidenciaram que existem problemas no funcionamento e na organização das salas de recursos, como falta de material, falta de formação das professoras especialistas e colaboração dos outros professores e da equipe escolar nesse processo. A autora salienta que, apesar desses pontos problemáticos, o AEE está colaborando para que os alunos com deficiência participem das atividades escolares com o foco na interação social, pois, nas entrevistas realizadas pela autora, não foi possível detectar evidências sobre o processo de aprendizagem.

b) Categoria: Utilização de Tecnologia Assistiva

Com relação à categoria Utilização de Tecnologia Assistiva, dez trabalhos adotaram como objeto de investigação as TA, porém os objetivos apresentados nos trabalhos foram diferentes.

Martins (2012), Omodei (2013) e Luna (2015) investigaram as TA existentes nas salas de recursos. Hummel (2012) analisou o uso dos recursos disponíveis nas salas de recursos. Rodrigues (2013), Reis (2014), Borges (2015), Silva (2015) e Fonseca (2015) avaliaram o uso e a utilização dos recursos de TA. Queiroz (2015) investigou se os recursos disponíveis nas SRMF são suficientes para atender alunos com deficiência física.

Martins (2012) abordou as tecnologias presentes nas SRMF das escolas municipais de Bagé-RS e como elas são utilizadas nas práticas pedagógicas inclusivas realizadas pelas professoras que atuam nesses espaços. A autora evidenciou que as SRMF nas escolas investigadas possuem vários recursos de TA, que são utilizados de acordo com as necessidades de cada aluno, para que eles tenham acesso ao conhecimento. Além disso, a autora afirma que há investimento do governo para que se efetivem as políticas voltadas à inclusão.

O trabalho realizado por Hummel (2012) identificou os recursos disponíveis nas SRMF nas escolas municipais de Londrina – PR. A partir desse levantamento, a autora elaborou uma proposta de formação de professores para a utilização dos recursos tecnológicos disponíveis. Ela apontou que, nas escolas, existem poucas TA e que as professoras não sabem utilizá-las, além de pouco conhecimento em informática. A autora conclui o trabalho enfatizando a importância das formações permanentes para que o atendimento dos alunos seja mais bem realizado.

Omodei (2013) investigou os recursos e os objetos de aprendizagem disponíveis nas SRMF para o atendimento de alunos com deficiência intelectual. O autor verificou que os recursos disponíveis são infantilizados e voltados para a educação infantil, além disso, eles são insuficientes para um trabalho pedagógico junto aos estudantes com deficiência intelectual no ensino fundamental e médio, ou seja, existe a necessidade de adequar essas ferramentas às idades desses alunos.

Rodrigues (2013) avaliou o uso da TA nas SRMF das escolas municipais de Fortaleza. Os resultados da investigação evidenciaram que a TA, quando utilizada de maneira adequada à necessidade de cada aluno, favorece a inclusão e possui capacidade de atender as especificidades dos alunos para que estes participem do contexto escolar.

Reis (2014) investigou como a TA tem sido utilizada pelos professores do AEE. Os resultados demonstraram que as tecnologias não têm sido adotadas de maneira eficiente, pois os professores não possuem formação para o seu emprego e não possuem domínio das funcionalidades e características dos recursos, não garantindo aos alunos com deficiência um atendimento que favoreça a participação das atividades da escola. Ressaltou-se ainda a falta de espaços físicos adequados para que aconteça o AEE. Esses fatores acabam limitando o atendimento dos alunos com deficiência.

Luna (2015) identificou as condições físicas, os materiais pedagógicos e as TA disponíveis nas SRMF. De acordo com os resultados, as salas analisadas possuem alguns recursos e um espaço adequado, porém o uso das TA não se estabeleceu de forma efetiva.

Borges (2015) analisou as concepções e práticas de professores na utilização das TA na promoção do acesso ao letramento dos alunos com deficiência nas SRMF. Os resultados evidenciaram que os recursos disponíveis não têm sido utilizados para fornecer o acesso às práticas de escrita e leitura. Os recursos são usados apenas como um material para atividades com

características lúdicas e não como um meio para o propósito conforme a definição apresentada pelo Comitê de Ajudas Técnicas (2009). De acordo com Borges (2015), existe a necessidade de uma nova estruturação dos serviços do AEE.

Silva (2015) investigou a utilização das tecnologias de informação e comunicação como TA para alunos com deficiência visual que frequentavam SRMF. O autor constatou que as instituições investigadas ainda estão construindo as práticas pedagógicas para o uso das TA nas salas de recursos. Apesar desse processo ainda inicial, com incertezas e inquietações, segundo o autor, a TA contribuiu para o processo de ensino e aprendizagem dos alunos com deficiência. Como o autor realizou entrevistas, observações do ambiente e analisou documentos, não existem evidências de uma investigação da aprendizagem, pois esse não foi o foco da pesquisa.

Fonseca (2015) analisou o uso das TA para o AEE, estudando SRMF da rede pública com o apoio da Secretaria de Educação do Distrito Federal (SEDF). Os resultados mostraram que os professores pesquisados acreditam que os materiais pedagógicos que compõem as salas de recursos não são adequados aos estudantes de Ensino Médio, pois são infantilizados.

Queiroz (2015) levantou os recursos de TA disponíveis nas salas de recursos para o AEE. A autora constatou vários recursos e tecnologias disponíveis e a elaboração de materiais pelo professor das salas de recursos. Ela afirmou que somente com o kit disponibilizado pelo MEC não é possível fazer os atendimentos, pois eles não atendem as necessidades dos alunos, como, por exemplo, os alunos com sérios problemas motores. Assim, os professores acabam construindo e adaptando recursos, porém algumas necessidades ainda precisam ser supridas, pois nem sempre é possível construir materiais, porque existe uma diversidade de alunos. Para a autora, é preciso uma parceria entre professores, direção, pais e profissionais parceiros da saúde para que os atendimentos auxiliem os alunos.

Acreditamos que o governo também precisa fazer parte dessa parceria, pois os recursos foram disponibilizados, porém é necessária a manutenção deles. A responsabilidade dos atendimentos aos alunos com deficiência não cabe apenas aos pais, gestores e professores, mas também ao governo que deve subsidiar materiais, prever manutenção e atualização dos recursos, pois a ferramentas tornam-se obsoletas e, assim, inviáveis aos atendimentos.

Em todos os trabalhos analisados, encontramos a utilização da TA como alternativa para auxiliar os alunos com deficiência nas atividades cotidianas e escolares. Porém, 19 entre 29 trabalhos repertoriados evidenciaram que os professores não estão preparados para a utilização desses recursos, os quais ainda não são suficientes e não atendem as necessidades dos alunos que frequentam as salas de recursos.

Os trabalhos investigados são unânimes em afirmar a importância do uso da TA para a aprendizagem, porém acabaram não focando no processo de aprendizagem e nem em aplicações com o uso desses recursos. A maioria acredita que é preciso repensar a utilização das TA, pois os recursos precisam ser adaptados, os professores capacitados para ajudar os alunos a utilizarem esses recursos e o governo é responsabilizado pela aquisição de ferramentas que realmente auxiliem os alunos.

c) Categoria: Capacitação dos Professores

Ao instituir o atendimento educacional especializado surge o papel do professor com atribuições específicas para atuar nas salas de recursos. Com o surgimento dessa função, as escolas necessitam preparar os professores para assumir esse ofício e, portanto, deve-se oferecer capacitações para os professores que almejam exercer essa função. Assim, buscamos investigar como ocorrem essas capacitações.

Essa categoria apresentou o maior número de trabalhos encontrados, sendo 12 dissertações e sete teses, que, em alguns casos, também estão em outra categoria, pois não se restringem apenas a essa temática. Os trabalhos repertoriados evidenciaram que os professores não estão recebendo capacitação para atuar nas salas de recursos, nem capacitação para utilizar os recursos disponíveis nessas salas.

Almeida (2011) investigou a formação continuada dos professores de Geografia em Uberlândia – MG para a inclusão escolar das pessoas com deficiência. Os resultados mostraram que é essencial repensar essa formação, uma vez que um grande entrave para a inclusão é as práticas pedagógicas cristalizadas e as concepções que não privilegiam o desenvolvimento dos alunos, pois a individualidade de cada aluno não é priorizada.

Effgen (2011) estudou a formação continuada de professores por meio do currículo escolar, indicando que a formação continuada pode apontar novas possibilidades e é indispensável para o atendimento educacional especializado.

Milanesi (2012) investigou juntamente com profissionais da educação os serviços das SRMF e evidenciou que uma das dificuldades encontradas para atender os requisitos apresentados pelo MEC é a falta de capacitação do professor especializado e do ensino comum. O fato levou-a a questionar se a forma como as salas de recursos funcionava oferecia o atendimento adequado aos alunos com deficiência.

Martins (2013) elaborou uma formação de professores de Matemática com o intuito de apresentar diferentes ferramentas e recursos para o atendimento de alunos com deficiência visual. A pesquisa trouxe resultados que demonstraram a fragilidade do sistema com relação à capacitação dos professores e aos recursos didáticos.

A pesquisa de Corrêa (2013) teve como objetivo investigar como um curso de formação continuada influenciou na prática docente dos participantes para o atendimento de alunos surdos do ensino regular de Manaus – AM, demonstrando uma lacuna na formação inicial dos professores participantes, ou seja, na graduação, eles não foram preparados para trabalhar com alunos com deficiência. Com relação à formação continuada, todos os professores participantes reconheceram a importância de formações para uma qualidade do atendimento dos alunos. A autora acredita que o professor é um agente fundamental no processo de inclusão e, por isso, ele deve ser apoiado e valorizado.

Cardoso (2013) analisou como o trabalho pedagógico está sendo organizado nas SRMF e concluiu que existe uma falta de compreensão dos professores com relação à sua atuação nas salas de recursos, isso se deve à formação docente que eles tiveram, trazendo consequências no processo de inclusão e no atendimento dos alunos com deficiência.

Malheiro (2013) analisou as diretrizes do Programa de Implantação das Salas de Recursos Multifuncionais e um dos eixos investigados foi a formação. As suas análises demonstraram que houve uma formação única realizada tanto para os professores das salas recursos quanto para os professores de educação especial, porém as demandas do atendimento educacional especializado são distintas, já que cada aluno possui especificidades e isso acaba não sendo contemplado nas formações.

Silva (2014) investigou como está acontecendo o AEE em Catalão – GO, enfocou, por exemplo, o perfil dos professores e a formação que eles receberam para esse atendimento. Das 17 professoras participantes, apenas três possuíam pós-graduação relacionada com educação especial, as outras, licenciatura ou pedagogia, ou seja, essas professoras que trabalham nos atendimentos dos alunos com deficiência não possuem graduação na área ou relacionada à área de educação especial. Além disso, também foi evidenciado que a formação inicial é deficitária e insuficiente para que os professores estejam aptos a trabalharem com alunos com deficiência.

Camargo (2014) investigou a percepção dos professores sobre o trabalho nas salas de recursos e a formação de professores que atuam na educação de alunos com deficiência em Sorocaba - SP. Participaram quatro professoras que atuavam nas SRMF. Um dos eixos analisados foi formação inicial e formação continuada. Os resultados mostraram que a formação inicial para o atendimento educacional especializado é limitada, assim aparece a importância da formação continuada, relatada pelos próprios professores no decorrer da pesquisa da autora. Segundo as professoras entrevistadas, a formação continuada é importante, pois contribui para ações diante dos obstáculos encontrados nas SRMF.

Almeida (2014) realizou uma pesquisa para conhecer a realidade de formação dos professores que atuam nas salas de recursos em escolas públicas estaduais de Campos Belos - Goiás. Os resultados obtidos apontaram para uma necessidade de reorganizar as formações de professores, principalmente quanto ao uso de ferramentas e recursos de acessibilidade.

Cotonhoto (2014) analisou as salas de recursos e o AEE de crianças pequenas com deficiência ou transtorno globais de desenvolvimento. A pesquisa foi realizada no Centro de Educação Infantil em Vitória – ES, em que existe uma SRMF disponibilizada pelo MEC. A autora destacou, por exemplo, a falta de formação e o desconhecimento da proposta curricular da educação infantil nas salas de recursos, o que acaba dificultando o atendimento que seria complementar ao trabalho desenvolvido nas aulas regulares.

Luna (2015) também investigou o atendimento educacional especializado que acontece nas salas de recursos e salientou a falta de formação mais aprofundada das professoras que atuam nesse atendimento, além da sobrecarga e multiplicidade de afazeres acumulados por elas.

Caldas (2015) analisou como aconteceu a formação dos professores para utilizar tecnologias computacionais no AEE. O autor concluiu que poucos professores que atuam nas salas de recursos investigadas tiveram formação que possibilitasse o uso adequado, aliando teoria e prática, das tecnologias computacionais. Além disso, os professores também não tiveram momentos presenciais e em laboratórios para utilizar as ferramentas de acessibilidade.

Cabral (2016) estudou como os professores das salas de recursos utilizam tecnologias digitais no AEE. Os professores investigados destacaram a falta de oportunidade para a formação

continuada e a falta de domínio para empregar as tecnologias digitais. Ademais, os docentes defenderam que as formações devem trabalhar, além do domínio técnico, a formação do domínio pedagógico para o uso das tecnologias.

Oliveira (2016) analisou alguns aspectos relacionados à implantação das SRMF e um desses aspectos foi a formação dos professores que atuam nessas salas. Os resultados apontaram a necessidade de investimento na formação do professor especialista para o uso dos recursos disponíveis nesse espaço, além de pensar estratégias e recursos para que os professores tenham suporte para atender os alunos com deficiência.

Machado (2016) investigou a construção do desenvolvimento profissional dos professores, enfatizando que a formação é um processo que ocupará toda a vida profissional deles. É um processo contínuo e que demanda tempo e interesse pessoal.

Mercado (2016) objetivou compreender o processo de constituição da identidade profissional e as formações e as experiências inclusivas que os transformaram em

professores da Educação Especial em Montenegro - RS. As narrativas apresentadas demonstraram que a “identidade” do professor de Educação Especial é um processo formativo e a formação recebida pouco transformou o exercício profissional, pois ainda é influenciada pela concepção clínica e assistencialista que considera apenas a patologia ou a deficiência, sem levar em consideração as potencialidades dos alunos.

Oliveira (2016) investigou a formação docente na perspectiva da Educação Especial com o foco em uma disciplina e visou analisar a contribuição dessa na construção dos saberes docentes. Os resultados evidenciaram a importância da disciplina para a formação dos discentes, porém existem limitações, como as situações vivenciadas na realidade escolar.

Borowsky (2017) buscou analisar a trajetória política pública sobre educação especial e levantou que a política garante acessibilidade física por meio das SRMF, porém não promove a capacitação dos profissionais, o que acaba não promovendo a inclusão dos alunos de maneira efetiva, visto que, para que estejam incluídos, os alunos devem ter as mesmas oportunidades de aprendizagem e de participação que os alunos sem deficiência.

Os trabalhos analisados salientam que a formação continuada é essencial para que haja atendimentos adequados aos alunos nas salas de recursos, uma vez que alguns recursos existem, porém não são utilizados pelos professores nos atendimentos, pois eles não receberam capacitação para usá-los. De maneira geral, os professores que atuam nesse ambiente consideram importantes as capacitações e estão abertos a esses momentos, mas o problema comum apresentado é que não existem formações para os professores e quando existem não atendem às necessidades deles.

Os resultados sugerem que é preciso repensar a formação e a capacitação dos professores que atuam nas salas de recursos, pois só assim o atendimento educacional especializado aos alunos com deficiência será, de fato, inclusivo, porque, de acordo com nosso levantamento, os atendimentos não estão acontecendo de uma maneira que promova o desenvolvimento dos alunos com deficiência, visto que os professores muitas vezes não sabem lidar com as especificidades de cada aluno.

d) Categoria: Atendimento Educacional Especializado

Já a categoria AEE foi criada para investigar como acontecem esses atendimentos, quais ferramentas são utilizadas e de que maneira o professor está auxiliando os alunos na participação das atividades escolares, oferecendo oportunidades de aprendizagem e de interação, utilizando recursos adequados.

Com relação ao AEE, não encontramos trabalhos que investigaram exclusivamente essa categoria. Selecionamos duas dissertações que também se enquadraram em outra categoria, mas que trouxeram análises sobre essa temática.

Fonseca (2015) constatou que o AEE tem sido realizado como reforço escolar dos conteúdos das aulas no ensino regular, fato que acaba descaracterizando esse atendimento, pois o AEE não é uma complementação do ensino regular, mas um ambiente que promove autonomia a partir do uso de TA, que auxilia os alunos na realização das atividades na sala de aula regular. A autora também apresenta a importância do AEE, porém é necessária uma reestruturação para que realmente atenda as demandas educacionais de cada estudante, porque, como estão sendo realizados os atendimentos, não estão colaborando para que os alunos consigam participar das atividades na sala de aula regular.

Cabral (2015) evidenciou que o AEE não ocorre com uma regularidade e está acontecendo como reforço para o processo de ensino-aprendizagem relacionado com as atividades curriculares das aulas regulares, ou seja, os alunos realizam tarefas e atividade que deveriam ser efetivadas na sala de aula regular. As professoras alegam que é preciso formações para que elas consigam desenvolver habilidades pedagógicas e práticas para o atendimento desses alunos.

Em ambos os trabalhos, o AEE aparece como uma complementação das aulas regulares. De acordo com o resultado obtido, nesse caso, com apenas dois trabalhos, detectamos que essa temática não faz parte das preocupações da academia, no entanto, esse é um tema relevante e que há necessidade de investigações.

Os trabalhos com a temática relacionada ao atendimento educacional especializado são escassos e os resultados que eles apresentam são preocupantes, pois mostram que esse atendimento não está acontecendo conforme o previsto nos documentos e nas políticas de inclusão e isso nos faz pensar que é preciso investigar e pensar em estratégias para que esse atendimento seja apropriado aos alunos deficientes para qual este foi proposto.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os principais resultados evidenciaram que a produção acadêmica com a temática sala de recursos ainda é escassa, uma vez que, ao todo, encontramos apenas 103 trabalhos com essa palavra no corpo do texto e esse número acabou se tornando menor, quando fizemos a seleção articulada com os nossos objetivos, a qual foi realizada no período de 2008 a 2018.

Ao analisar os trabalhos que apresentam a condição atual e a manutenção das salas de recursos, encontramos apenas uma autora que investigou o assunto. As pesquisas estão mais voltadas à capacitação e formação dos professores que atuam no AEE. Deparamo-nos com 21

trabalhos preocupados com a formação dos professores, que estão atuando nas salas de recursos e muitas vezes não receberam a formação adequada para utilizar os recursos disponíveis e nem para trabalhar com as especificidades das deficiências de cada aluno.

Com relação ao AEE, percebe-se que os dois trabalhos que apresentaram essa temática evidenciaram que esse atendimento não é realizado, conforme previsto, como um suporte para que os alunos consigam desenvolver-se e participar das atividades no contexto escolar, na verdade, esse atendimento está sendo realizado como reforço escolar, sem a preocupação de desenvolver as potencialidades de cada aluno.

As TA fazem parte do mobiliário recebido pelas escolas e alguns trabalhos trouxeram-nas como suficientes para o atendimento dos alunos com deficiência, porém, por falta do conhecimento do professor, que não foi capacitado para usar esses recursos, não são utilizados e, quando são, não os ajudam a tornarem-se autônomos nas realizações de atividades.

Com a análise dos trabalhos, percebemos que ainda existem barreiras para que o atendimento dos alunos com deficiência seja eficiente no processo de inclusão, porque as SRMF não estão adequadas às necessidades deles e, mesmo existindo tecnologias e recursos, muitas vezes os professores não sabem utilizar de maneira que lhes ajudem a realizarem atividades no contexto escolar, porque não receberam capacitação para empregá-las.

As ideias apresentadas nos trabalhos analisados sobre a categoria capacitação dos professores que atuam na educação inclusiva são insatisfatórias, uma vez que os professores ainda se sentem inseguros para realizar os atendimentos dos alunos com deficiência, o que se torna preocupante, pois os alunos estão sendo atendidos sem que suas capacidades sejam potencializadas, o que descaracteriza o AEE. Além disso, os recursos disponibilizados pelo MEC também não estão sendo utilizados de uma maneira que auxilie os alunos nas atividades escolares.

Com esse levantamento, podemos identificar os desafios e as fragilidades apontadas nos trabalhos analisados, o que serviu para justificar pesquisas em andamento e servirá como o alicerce para que possamos investigar as questões apontadas, refletir sobre o AEE que estão acontecendo nas SRMF e propor formas ou processos que venham incluir, de fato, os alunos com deficiência nas atividades escolares.

REFERÊNCIAS

1. ALMEIDA, D. C. de S. **Entre a escola e a sociedade: bases para a formação continuada de professores de Geografia na perspectiva da inclusão escolar de estudantes com baixa visão e cegos em Uberlândia-MG**. 2011. 146 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Humanas) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2011.
2. ALMEIDA, L. M. R. de. **Educação inclusiva: um olhar sobre a formação de professores para o uso das tecnologias nas salas de recursos multifuncionais de escolas públicas estaduais de Campos Belos – Goiás**. 2014. 117 f. Dissertação (Mestrado em Educação) – Universidade de Brasília, Brasília, 2014.

3. BORGES, W. F. **Tecnologia assistiva e práticas de letramento no atendimento educacional especializado**. 2015. 205 f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal de Goiás, Catalão, 2015.
4. BOROWSKY, F. **Educação Especial no Brasil: contradições nas políticas de inclusão (2003-2014)**. 2017. 185 f. Tese (Doutorado em Educação) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2016.
5. BRASIL. Ministério da Educação. **Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva**. Brasília: MEC/SECADI, 2008.
6. BRASIL. Subsecretaria Nacional de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência. Comitê de Ajudas Técnicas. **Tecnologia Assistiva**. Brasília: CORDE, 2009. 138 p.
7. CABRAL, M. S. N. **Uso das tecnologias digitais da informação e comunicação no Atendimento Educacional Especializado: estudo nas Salas de Recursos Multifuncionais da rede pública municipal de São Luís – MA**. 2016. 129 f. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Cultura e Sociedade) - Universidade Federal do Maranhão, São Luís, 2016.
8. CALDAS, W. K. **Tecnologia Assistiva e Computacional: contribuições para o Atendimento Educacional Especializado e desafios na formação de professores**. 214 f. 2015. Tese (Doutorado em Educação). Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Educação, 2015.
9. CAMARGO, M. R. T. de. **Salas de Recursos Multifuncionais: um estudo sobre a formação e a atuação de professores**. 2014. 117 f. Dissertação (Mestrado em Educação) – Universidade Federal de São Carlos, Sorocaba, 2014.
10. CARDOSO, C. R. **Organização do trabalho pedagógico, funcionamento e avaliação no Atendimento Educacional Especializado em Salas de Recursos Multifuncionais**. 2013. 188 f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2013.
11. CORRÊA, R. M. **A formação continuada do professor para a educação de surdos da rede municipal de Manaus: repercussões na prática pedagógica**. 2013. 135 f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal do Amazonas, Manaus, 2013.
12. COTONHOTO, L. A. **Currículo e Atendimento Educacional Especializado na Educação Infantil: possibilidades e desafios à inclusão escolar**. 2014. 264 f. Tese (Doutorado em Educação) – Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Educação, 2014.

13. EFFGEN, A. P. S. **Educação Especial e Currículo Escolar: possibilidades nas práticas pedagógicas cotidianas**. 2011. 227 f. Dissertação (Mestrado em Educação) – Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Educação, Vitória, 2011.
14. FERREIRA, N. S. de A. As pesquisas denominadas “estado da arte”. **Educação & Sociedade**, Campinas, ano 23, n. 79, p. 257-272. ISSN 0101-7330. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=s0101-73302002000300013&script=sci_abstract&tlng=pt>. Acesso em: jul. 2019. doi: <http://dx.doi.org/10.1590/S0101-73302002000300013>.
15. FONSECA, J. G. **O atendimento educacional especializado e o uso das tecnologias nas salas de recursos multifuncionais no ensino médio público do Distrito Federal**. 2015. 126 f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade de Brasília, Brasília, 2015.
16. HUMMEL, E. I. **Formação de professores de Salas de Recursos Multifuncionais para o uso da Tecnologia Assistiva**. 2012. 231 f. Tese (Doutorado em Educação) – Faculdade de Filosofia e Ciências, Universidade Estadual Paulista, Marília, 2012.
17. INEP - Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. **Censo da educação básica: 2016 – resumo técnico**. – Brasília: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, 2016.
18. LUNA, C. F. **Sala de Recursos Multifuncionais (SRM): uma política pública em ação no sudoeste baiano**. 223 f. 2015. Tese (Doutorado em Educação) – Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2015.
19. MACHADO, G. C. **Desenvolvimento profissional e educação especial: narrativas de (trans) formação de professores e a partir de experiências inclusivas**. 202 f. 2016. Tese (Doutorado em Educação). Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2016.
20. MALHEIRO, C. A. L. **O Atendimento Educacional Especializado em Sala de Recursos Multifuncionais em um município do interior paulista**. 2013. 189 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Humanas) - Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, 2013.
21. MARTINS, C. da S. L. **A seara das práticas pedagógicas inclusivas com tecnologias: com a palavra as professoras das Salas de Recursos Multifuncionais**. 2012. 267 f. Tese (Doutorado em Educação) - Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2012.
22. MARTINS, D. S. **Educação Especial: oficina de capacitação para professores de matemática na área da deficiência visual**. 2013. 115 f. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Matemática) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2013.

23. MERCADO, E. L. de O. **Identidades do professor de Educação Especial no contexto de Maceió-Alagoas**. 2016. 318 f. Tese (Doutorado em Educação) - Centro de Educação, Programa de Pós-Graduação em Educação, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, 2016.
24. MILANESI, J. B. **Organização e funcionamento das Salas de Recursos Multifuncionais em um município paulista**. 2012. 183 f. Dissertação (Mestrado em Educação Especial) - Universidade Federal de São Carlos, 2012.
25. OLIVEIRA, A. G. B. **Inclusão Escolar e Formação Inicial de professores: a metodologia da problematização como possibilitadora para a construção de saberes inclusivos**. 2016. 145 f. Tese (Doutorado em Educação Escolar) – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Ciências e Letras (Campus Araraquara).
26. OLIVEIRA, C. C. B. de. **Sala de Recursos Multifuncionais: um estudo de caso**. 2016. 168 f. Dissertação (Mestrado em Educação) – Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Filosofia e Ciências, 2016. Dissertação (Mestrado).
27. OMODEI, J. D. **Um olhar para a Sala de Recursos Multifuncionais e objetos de aprendizagem: apontamentos de uma pesquisa e intervenção**. 2013. 186 f. Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Educação, 2013.
28. QUEIROZ, F. M. M. G. de. **Tecnologia assistiva e perfil funcional dos alunos com deficiência física nas salas de recursos multifuncionais**. (2015). 117 f. Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Faculdade de Filosofia e Ciências, 2015.
29. QUEIROZ, F. M. M. G. de. **Tecnologia assistiva e perfil funcional dos alunos com deficiência física nas salas de recursos multifuncionais**. 2015. 117 f. Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Faculdade de Filosofia e Ciências, 2015.
30. REIS, C.V. dos. **Tecnologia assistiva na perspectiva das professoras de Atendimento Educacional Especializado no sudeste goiano**. 2014. 131 f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal de Goiás, Catalão, 2014.
31. RODRIGUES, M. E. N. **Avaliação da tecnologia assistiva na Sala de Recursos Multifuncionais: estudo de caso em Fortaleza – Ceará**. 2013. 111 f. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal do Ceará, Faculdade de Educação, Programa de Pós-Graduação em Educação Brasileira, Fortaleza, 2013.

32. SILVA, J. P. da. **O uso das tecnologias de informação e comunicação aplicadas como tecnologia assistiva na construção do conhecimento dos alunos com deficiência visual que frequentam as salas de recursos multifuncionais.** 2015. 126 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Humanas) - Universidade do Oeste Paulista, Presidente Prudente, 2015.
33. SILVA, M. R. **A formação dos professores de Atendimento Educacional Especializado de Goiás.** 2014. 208 f. Dissertação (Mestrado em Educação) – Universidade Federal de Goiás, Catalão, 2014.
34. VARELLA, M. da C. B. **Trilhas da inclusão escolar percorridas por uma aluna com paralisia cerebral na EJA: concepções e práticas.** 2011. 230 f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2011.

Jaqueline Santos Vargas-Plaça

Licenciada em Física pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (2011), mestre em Ensino de Ciências pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (2014). Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Pesquisadora do Grupo de Pesquisa em Ensino de Ciências (GINPEC) e da Rede de cooperação universitária para o ensino, pesquisa, desenvolvimento e inovação em Tecnologia Assistiva (EPDITA - USP, UFMS UFSCar e UFPA). Atua na área de Ensino de Física e Educação Especial, com trabalhos voltados para a aprendizagem de alunos surdos, baixa visão e cegos.

Shirley Takeco Gobara

Licenciada em Física pela Universidade Federal de São Carlos (1980), mestre em Física na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1984). Concluiu o doutorado em Didactique Des Disciplines Scientifiques na Université Claude Bernard-Lyon I (1999) e o Pós-doutorado na Université Lumière Lyon2 (2010). Atualmente é professora titular da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, vinculada ao Instituto de Física. Atua na graduação no curso de Licenciatura em Física e na pós-graduação no Programa de Pós-Graduação em Educação (mestrado e doutorado) e no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências (mestrado e doutorado). Desenvolve e orienta pesquisas, principalmente, nas seguintes linhas: ensino de física, formação de professores, informática educativa, construção de conhecimento em Ciências e tecnologia assistiva aplicada à educação (surdos e cegos).

Como citar este documento:

PLAÇA, Jaqueline Santos Vargas; GOBARA, Takeco Gobara. O ESTADO DO CONHECIMENTO SOBRE AS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS: AS PRODUÇÕES ACADÊMICAS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU NO BRASIL. **Reflexão e Ação**, Santa Cruz do Sul, v. 29, n. 2, p. 160-176, mai. 2021. ISSN 1982-9949. Acesso em:_____. doi: 10.17058/rea.v29i2.14009.