A IMPORTÂNCIA DA NEUROPSICOPEDAGOGIA NA EDUCAÇÃO

TATIANE INGRID MARQUES CUSTODIO DE OLIVEIRA

RESUMO: A neuropsicopedagogia desempenha um papel de *grande importância* na educação, pois permite o entendimento das interações entre o cérebro e o processo de aprendizagem, contribuindo para a identificação e superação de dificuldades de aprendizagem. Por meio da avaliação das funções cognitivas, emocionais e comportamentais, os profissionais desta área podem desenvolver estratégias personalizadas para auxiliar os alunos, promovendo assim uma educação inclusiva e de qualidade que garanta o sucesso acadêmico e o bem-estar dos estudantes. Ela também desempenha um papel de *grande relevância* na educação, pois se propõe a investigar e compreender as relações entre o funcionamento cerebral e o processo de aprendizagem. Ao integrar conhecimentos da neurociência, da psicologia e da pedagogia, essa área de atuação busca identificar possíveis dificuldades de aprendizagem e desenvolver estratégias adequadas para potencializar o desempenho dos alunos. Por meio de avaliações neuropsicológicas, é possível mapear o funcionamento das funções cognitivas, emocionais e comportamentais dos estudantes, permitindo uma intervenção mais direcionada e personalizada. Com base nesses dados, os profissionais da neuropsicopedagogia podem elaborar planos de intervenção que atendam às necessidades específicas de cada aluno, favorecendo seu desenvolvimento acadêmico e emocional.

PALAVRAS-CHAVE: Neuropsicopedagogia; Aprendizagem; Intervenção; Avaliação; Inclusão.

1 INTRODUÇÃO

A neuropsicopedagogia, enquanto área de atuação dentro do campo educacional, tem como objetivo primordial investigar e entender as diversas interações que ocorrem entre o funcionamento do cérebro, as características do ambiente educacional em que os indivíduos estão inseridos e, ainda, o desenvolvimento das habilidades cognitivas, emocionais e sociais dos estudantes. Essa abordagem é fundamental para promover uma educação mais eficaz e adaptada às necessidades de aprendizagem de cada aluno, considerando as particularidades do processo educativo e os fatores que influenciam o aprendizado. Ao integrar uma compreensão profunda acerca do funcionamento cerebral, as abordagens educacionais podem ser modificadas e melhoradas de maneira a se adequar às particularidades e necessidades específicas de cada aluno. Dessa forma, essa adaptação resulta em um processo de ensino e aprendizagem que se torna não apenas mais eficiente, mas também mais relevante e enriquecedor para os estudantes.

Além do que foi mencionado anteriormente, a neuropsicopedagogia no ambiente educacional tem como uma de suas principais funções a identificação e a intervenção em eventuais dificuldades que os alunos possam ter no processo de aprendizagem, bem como em distúrbios de natureza neurocognitiva. Essa área do conhecimento se dedica a fornecer não apenas apoio, mas também estratégias personalizadas que visam auxiliar os estudantes a superar os desafios que enfrentam. O objetivo é maximizar suas oportunidades de aprendizado e garantir que consigam atingir seu pleno potencial acadêmico, desenvolvendo habilidades e competências necessárias para o seu desempenho escolar.

Essa área de investigação possui uma relevância significativa para a atuação no campo educacional, dado que oferece um alicerce científico robusto que apoia a criação de estratégias pedagógicas que sejam não apenas mais eficazes, mas também mais inclusivas. Essas práticas devem levar em consideração as especificidades do funcionamento do cérebro humano, bem como as necessidades particulares que cada estudante apresenta, permitindo assim uma abordagem educacional que respeite a individualidade de cada aluno. Esse entendimento é fundamental para aprimorar a educação de maneira que atenda de forma adequada e efetiva a

diversidade presente nas salas de aula.

Nesta introdução, buscaremos aprofundar nosso entendimento acerca dos
princípios teóricos e das práticas da neuropsicopedagogia no contexto educacional. Serão discutidas as maneiras pelas quais esses saberes podem ser utilizados de forma a criar um ambiente de aprendizado que seja não apenas mais estimulante, mas também inclusivo e altamente eficaz para todos os alunos. Nosso debate incluirá também uma análise aprofundada das diversas implicações que a neuropsicopedagogia traz para a formação de docentes, assim como a influência que exerce nas políticas educacionais estabelecidas. Além disso, abordaremos intervenções direcionadas que visam lidar com os diferentes desafios que os alunos podem encontrar ao longo de seu processo de aprendizado.

Nós temos a expectativa de que esta apresentação inicial possa proporcionar uma visão completa e atualizada a respeito da importância da neuropsicopedagogia no processo educacional, além de demonstrar de que maneira seus fundamentos e diretrizes podem ser utilizados para impulsionar tanto o êxito acadêmico quanto o bem- estar dos alunos em diversas etapas do percurso educativo. Dessa forma, pretendemos destacar a relevância desta área do conhecimento para favorecer a aprendizagem e o desenvolvimento integral dos estudantes.

A neuropsicopedagogia se configura como um campo da educação que tem conquistado uma crescente relevância ao longo dos últimos anos. Esse aumento de importância decorre de os progressos feitos nos ramos da neurociência e da psicologia cognitiva. Esses avanços têm possibilitado uma compreensão mais aprofundada sobre como o cérebro opera e como se dá o processo de aprendizagem. Com isso, os profissionais da área têm se beneficiado de conhecimentos que enriquecem as práticas educacionais, facilitando a aplicação de métodos mais eficazes para o ensino e aprendizado.

Para a neuropsicopedagogia as dimensões que interagem, configurando a aprendizagem do ser humano podem ser classificadas como: orgânica, sociocultural, afetiva e intelectual. Nessa configuração há uma dinâmica de estruturas sensoriais, perceptivas, cognitivas e motoras que coexistem quantitativa e qualitativamente habilitando o sujeito para a aprendizagem. As bases da neuropsicopedagogia são essenciais para se entender a funcionalidade cerebral que efetiva funções com: memória, percepção, discriminação, orientação, motricidade, entre outras (RIECHI, 2002, p. 5).
Este domínio que integra diversas disciplinas se fundamenta em uma combinação de saberes oriundos das neurociências, da psicologia, da pedagogia e de outras áreas pertinentes. O objetivo principal desse campo de estudos é compreender de que maneira o cérebro realiza o processamento das informações, de que forma as habilidades cognitivas evoluem ao longo do tempo e, além disso, como as diferentes experiências de aprendizagem podem ser aprimoradas. Esse aprimoramento visa sobretudo favorecer um desenvolvimento que seja tanto saudável quanto eficaz para os alunos em seu processo educativo.

A IMPORTÂNCIA NA NEUROPSICOPEDAGOGIA NOS ANOS INICIAS NA EDUCAÇÃO

O percurso de formação de professores, voltado especificamente para o ensino da neuropsicopedagogia, é de extrema importância, uma vez que visa preparar os educadores de maneira adequada, capacitando-os a compreender e a atender às demandas particulares de cada aluno de forma efetiva. Essa formação proporciona aos profissionais da educação as habilidades necessárias para reconhecer as singularidades de aprendizagem e as necessidades emocionais e cognitivas dos estudantes, garantindo, assim, um ambiente pedagógico mais inclusivo e eficiente. A neuropsicopedagogia se configura como um campo interdisciplinar que integra saberes provenientes da neurociência, da psicologia e da pedagogia. Essa combinação de disciplinas tem como meta principal entender de maneira aprofundada os variados processos que envolvem a aprendizagem e

o desenvolvimento, focando especialmente nas fases da infância e da adolescência. Esse campo de estudo busca desvendar como as diferentes dimensões do aprendizado se manifestam nesses grupos etários, promovendo um melhor entendimento sobre as particularidades do crescimento e do aprendizado humano.

Durante este processo de formação, os professores adquirem habilidades que os tornam capazes de entender as fundamentações neurobiológicas que estão relacionadas ao aprendizado. Além disso, eles aprendem a identificar as diversas dificuldades que os alunos podem enfrentar no processo de aprendizagem. Também é abordado o conhecimento das estratégias pedagógicas que se mostram mais eficazes, tendo como objetivo atender de maneira adequada às necessidades específicas de cada aluno, respeitando a singularidade de cada um deles. Dessa forma, os profissionais recebem uma formação que os capacita a reconhecer indícios que podem apontar para a presença de diversos transtornos neurológicos, tais como a dislexia, o déficit de atenção e hiperatividade, o autismo, entre outros transtornos relacionados. Além disso, eles são treinados na criação de táticas de intervenção que sejam apropriadas e eficazes para lidar com essas condições.

De antemão, esse profissional, deve conhecer as anomalias neurológicas para desenvolver um papel de acompanhamento pedagógico às pessoas que apresentem essas sintomatologias, sendo assim um dos elementos mais importantes para desenvolver e estimular novas sinapses diante do processo de ensino e aprendizagem (TABAQUIM, 2003).

Ademais, a formação de professores em neuropsicopedagogia contempla um entendimento abrangente acerca das diferentes teorias relacionadas ao aprendizado, além de enfatizar a relevância dos contextos escolar e familiar no progresso das crianças. Também se considera a maneira como as emoções e os comportamentos podem impactar o processo de aprendizado, evidenciando a importância de reconhecer e acolher uma educação inclusiva que respeite e valorize a diversidade das habilidades e das características individuais que cada aluno apresenta.

O processo de formação de professores que se destina a capacitar para o ensino da neuropsicopedagogia abrange, além da teoria, a inclusão de aulas práticas, a realização de estágios supervisionados, bem como a participação em atividades voltadas para a pesquisa. Essas etapas foram elaboradas para que os educadores tenham a oportunidade de aplicar de maneira eficiente o conhecimento teórico que foi adquirido durante sua formação. A comunicação e o relacionamento com especialistas que atuam nas diversas áreas da saúde, como neurologistas, que são os médicos responsáveis pelo estudo do sistema nervoso, psicólogos, que se dedicam ao entendimento dos comportamentos e processos mentais, e fonoaudiólogos, que são profissionais que trabalham com a comunicação e problemas da fala, também desempenham um papel crucial para se obter uma formação que seja mais ampla e integrada, contribuindo significativamente para o desenvolvimento de conhecimentos e práticas de uma maneira holística e interconectada.

Assim, a formação de professores na área da neuropsicopedagogia tem como objetivo principal capacitar os educadores a se tornarem agentes de mudança significativa dentro do ambiente escolar. Essa preparação busca fomentar um ensino que seja não apenas eficaz, mas também inclusivo e adaptado às necessidades específicas de cada estudante. Dessa maneira, é fundamental que o ensino respeite as diversidades individuais, contribuindo de forma efetiva para o desenvolvimento pleno e integral de todos os alunos, levando em consideração suas particularidades e potencialidades. Ao compreenderem as fundamentações neurobiológicas que sustentam o aprendizado, os educadores têm a possibilidade de elaborar abordagens mais eficientes que visem incentivar e amparar os processos de aprendizagem que seus alunos vivenciam.

Dessa forma, ao aplicar esse conhecimento, eles estarão contribuindo significativamente para a criação de um ambiente escolar que não apenas se mostra mais acolhedor, mas que também está devidamente preparado para atender às diferentes necessidades que são únicas a cada estudante.

De maneira resumida, o processo de formação de professores com foco na neuropsicopedagogia é um aspecto essencial, pois visa preparar educadores que sejam não apenas mais qualificados, mas também sensíveis às particularidades e necessidades únicas de cada estudante. Essa preparação é crucial, pois contribui significativamente para o desenvolvimento de uma educação que seja mais inclusiva, personalizada e, consequentemente, mais eficaz para todos os alunos. A compreensão profunda das fundamentações neurobiológicas que sustentam o processo de aprendizado, assim como a identificação das estratégias pedagógicas que demonstram maior eficácia, são aspectos absolutamente fundamentais para promover o pleno desenvolvimento de todos os estudantes, buscando assim um crescimento integral e harmonioso de suas capacidades. Portanto, a formação dos educadores na área de neuropsicopedagogia se configura como uma importante e necessária ferramenta para atingir esse objetivo significativo e enriquecedor.

A neuropsicopedagogia se configura como um campo de pesquisa e atuação que vem conquistando uma importância crescente no cenário educacional, principalmente durante os primeiros anos de escolaridade. Esse reconhecimento se deve ao papel significativo que essa área desempenha no entendimento e na aplicação de métodos de ensino que consideram o funcionamento do cérebro e os processos psicológicos envolvidos na aprendizagem. A abordagem adotada por esta disciplina consiste em aprofundar o entendimento sobre como o cérebro e a mente operam, além de investigar de que maneira esses processos têm um impacto significativo no desenvolvimento cognitivo, emocional e comportamental das crianças ao longo de suas fases de crescimento.

> Apresenta a neuropsicopedagogia, como um novo campo de conhecimento que através dos conhecimentos neurocientíficos, anexa aos conhecimentos da pedagogia e psicologia vem contribuir para os processos de ensino-aprendizagem de indivíduos que apresentam dificuldades de aprendizagem (HENNEMANN, 2012, p. 6).

Nos primeiros anos da educação, a neuropsicopedagogia exerce uma função extremamente importante na detecção de eventuais dificuldades relacionadas ao processo de aprendizagem. Além disso, essa área se dedica ao desenvolvimento de estratégias e práticas pedagógicas que visam a promoção de um ensino que seja não apenas mais inclusivo, mas também consideravelmente mais eficaz. Dessa forma, a neuropsicopedagogia contribui significativamente para o aprimoramento da experiência educacional de todas as crianças. Entender as fundamentações neurológicas que estão por trás do processo de aprendizagem é de suma importância para que se possa planejar, desenvolver e realizar intervenções que sejam capazes de atender às necessidades específicas e particulares de cada estudante. Esse conhecimento detalhado permite que os educadores adotem abordagens mais eficazes e personalizadas em suas práticas pedagógicas, considerando as peculiaridades de cada aluno e promovendo um aprendizado mais eficiente e inclusivo.

A relevância da neuropsicopedagogia nas fases iniciais da educação pode ser observada em vários fatores que influenciam o processo de aprendizagem. Essa área do conhecimento combina elementos da neurociência, da psicologia e da pedagogia, proporcionando uma compreensão mais ampla do desenvolvimento cognitivo e emocional das crianças nesse estágio crucial de suas vidas. Isso contribui significativamente para que educadores e profissionais da educação adotem estratégias que favoreçam um ambiente de aprendizagem mais inclusivo e adequado às necessidades de cada aluno. De um lado, essa situação favorece a detecção antecipada de dificuldades relacionadas

ao aprendizado, o que possibilita que instituições de ensino e educadores implementem estratégias tanto preventivas quanto corretivas. Ademais, a neuropsicopedagogia disponibiliza uma variedade de ferramentas e recursos que têm o propósito de fomentar a inclusão de estudantes que enfrentam dificuldades específicas no aprendizado. Dessa forma, assegura-se que todos os alunos, independentemente de suas limitações, possam ter acesso a um ensino que se destaca pela sua qualidade.

Um outro ponto que merece destaque em relação à neuropsicopedagogia durante os primeiros anos de vida das crianças é o efeito benéfico que essa abordagem pode proporcionar no crescimento e aprimoramento das competências cognitivas, emocionais e sociais desses pequenos. Essa área de estudo e prática visa não apenas a formação acadêmica, mas também o fortalecimento das capacidades interpessoais e emocionais, que são fundamentais para o desenvolvimento integral da criança. Ao adquirir um entendimento profundo sobre os mecanismos de funcionamento do cérebro humano e a maneira pela qual as experiências vividas moldam tanto a sua estrutura quanto o seu funcionamento, os profissionais da educação têm a capacidade de desenvolver ambientes de aprendizagem que sejam não apenas estimulantes, mas também enriquecedores. Esses ambientes propiciam condições que favorecem e potencializam o desenvolvimento integral dos alunos, proporcionando uma formação mais completa e integrada.

A neuropsicopedagogia proporciona recursos valiosos que permitem uma reavaliação das praticidades educacionais convencionais. Essa área de estudo incentiva a incorporação de estratégias e técnicas pedagógicas que são não apenas mais criativas, mas também mais ajustadas às demandas e características específicas dos alunos. Assim, favorece-se um aprendizado mais eficaz e significativo. Esse aspecto abrange a aplicação de ferramentas e recursos tecnológicos, a valorização das variadas formas de aprender que existem entre os indivíduos e também a promoção de experiências educativas que sejam não apenas relevantes, mas que estejam contextualizadas de maneira significativa para os estudantes.

A neuropsicopedagogia, nos primeiros anos de educação, exerce uma função significativa na formação dos educadores, uma vez que proporciona a eles uma compreensão mais aprofundada sobre os mecanismos e processos que envolvem o funcionamento do cérebro das crianças. Além disso, essa área de atuação permite que os docentes descubram e reconheçam diversas estratégias e recursos que podem ser utilizados com o objetivo de potencializar e melhorar a aprendizagem de seus alunos. Dessa forma, a neuropsicopedagogia se torna uma aliada importante na prática pedagógica, contribuindo para um ensino mais eficaz e ajustado às necessidades dos estudantes. Educadores que possuem um maior nível de capacitação e que estão constantemente atualizados em suas áreas de atuação, geralmente apresentam uma tendência significativa a serem mais eficazes na promoção de um ensino que se caracteriza pela qualidade. Isso se deve ao fato de que essa atualização e formação contínua possibilitam práticas pedagógicas mais inovadoras e alinhadas com as necessidades atuais dos alunos. Dessa maneira, eles conseguem oferecer um aprendizado mais relevante e eficaz.

De maneira resumida, pode-se afirmar que a neuropsicopedagogia desempenha um papel fundamental nos primeiros anos da educação, uma vez que contribui significativamente para a criação de um ambiente de ensino que é não apenas mais inclusivo, mas também mais eficaz e que se adequa às necessidades específicas e às potencialidades únicas de cada estudante. Isso significa que, ao considerar os aspectos neuropsicológicos no processo educacional, é possível atender de forma mais adequada às diversas maneiras pelas quais os alunos aprendem e se desenvolvem. Ao adquirir um entendimento mais profundo sobre os fundamentos neurológicos e psicológicos que envolvem o processo de aprendizagem, os educadores têm a possibilidade de elaborar e implementar práticas pedagógicas que se mostram sig-

nificativamente mais eficazes. Isso, por sua vez, contribui para a promoção do desenvolvimento integral das crianças, abrangendo diversos aspectos de suas habilidades e competências. Dessa forma, compreendendo esses fatores, os profissionais da educação conseguem criar ambientes de ensino que favoreçam um aprendizado mais completo e satisfatório.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A neuropsicopedagogia é um campo de estudo que se dedica a unir conhecimentos provenientes da neurociência, da psicologia e da pedagogia. O principal intuito dessa área é compreender e atender, de uma maneira eficaz e informada, as necessidades educacionais de pessoas que enfrentam desafios em seu processo de aprendizagem. Isso se torna especialmente relevante, pois essas dificuldades muitas vezes requerem uma abordagem interdisciplinar para que se possa oferecer o suporte adequado e direcionado a cada indivíduo. Durante a realização deste estudo, nos propusemos a investigar de maneira aprofundada a relevância da neuropsicopedagogia dentro do contexto educacional, enfatizando suas valiosas contribuições que favorecem o desenvolvimento cognitivo, assim como o crescimento emocional e social dos estudantes. A neuropsicopedagogia, ao abordar a relação entre os processos neurológicos e a aprendizagem, oferece diversos recursos e estratégias que podem impactar de maneira positiva a formação integral dos alunos, promovendo um ambiente mais inclusivo e adaptado às necessidades de cada indivíduo.

É extremamente importante enfatizar que a neuropsicopedagogia não se limita unicamente ao diagnóstico e à intervenção em situações de dificuldades relacionadas ao aprendizado. Além disso, essa área do conhecimento também desempenha um papel preventivo de grande relevância, contribuindo para o processo de ensino-aprendizagem. Isso acontece através da implementação de estratégias que levam em conta as particularidades do funcionamento do cérebro, bem como as habilidades cognitivas distintas de cada estudante. Assim, essa abordagem ampla e cuidadosa busca apoiar e facilitar o aprendizado de forma mais eficaz e adaptada às necessidades individuais dos alunos. Assim sendo, o trabalho realizado pelo neuropsicopedagogo dentro do ambiente escolar pode ter uma contribuição considerável tanto para facilitar a obtenção de resultados positivos no desempenho acadêmico dos estudantes quanto para o crescimento integral de cada um deles. Essa abordagem é fundamental para garantir que os alunos não apenas alcancem êxito nas suas atividades escolares, mas também se desenvolvam de maneira mais ampla e abrangente em diversas áreas de suas vidas.

Ela tem se revelado um recurso fundamental para a elaboração e o desenvolvimento de um sistema educacional mais inclusivo, que não apenas reconhece e respeita a diversidade presente no corpo discente, mas também se empenha ativamente em garantir que todos os alunos, independentemente de suas especificidades, tenham a oportunidade de participar plenamente do ambiente escolar, contribuindo para uma experiência educacional mais equitativa e enriquecedora. Ao se compreender que as dificuldades encontradas no processo de aprendizagem são consequências de processos neurobiológicos que são, por sua natureza, complexos, a neuropsicopedagogia promove e incentiva a procura por abordagens pedagógicas que sejam não apenas mais flexíveis, mas também adequadas às necessidades específicas de cada indivíduo. Dessa maneira, essas práticas contribuem de forma significativa para a promoção da igualdade nas oportunidades de aprendizado, assegurando que todos tenham acesso a uma educação que respeite suas particularidades.

A interdisciplinaridade que caracteriza a neuropsicopedagogia se manifesta de maneira evidente através de sua habilidade em estabelecer um diálogo frutífero com diversas áreas do saber, o que, consequentemente, aprofunda a compreensão acerca do complexo processo de ensino-aprendizagem. Essa interação não só propicia um

maior entendimento das dinâmicas envolvidas no aprendizado, mas também contribui para a valorização e a melhoria das práticas pedagógicas, tornando-as mais ricas e eficazes. Dessa forma, a neuropsicopedagogia se torna um campo que, ao integrar diferentes saberes, promove uma abordagem mais holística e abrangente no contexto educacional. Dessa forma, o processo de formação continuada voltado para professores e outros profissionais que atuam na área da educação, especificamente em neuropsicopedagogia, se torna um elemento fundamental e indispensável para o aprimoramento de uma abordagem que seja não apenas mais abrangente, mas também mais eficaz dentro do cenário educacional. Essa formação permite uma atuação mais qualificada e consciente sobre as necessidades dos alunos, contribuindo significativamente para um ambiente de aprendizado mais inclusivo e adaptado às diversas demandas dos estudantes.

Finalmente, vale a pena destacar que a área da neuropsicopedagogia não se restringe apenas ao espaço escolar, pois sua atuação é bastante abrangente e se estende para além desse ambiente. Ela se inserta igualmente nas práticas clínicas e institucionais, desempenhando um papel significativo na promoção do desenvolvimento humano em uma variedade de contextos distintos e variados. Dessa forma, sua importância é reconhecida também fora das salas de aula, contribuindo para o crescimento e aprimoramento das habilidades e potencialidades das pessoas em diferentes situações e locais. A aquisição de um entendimento mais profundo acerca das interconexões que existem entre a cognição, as emoções e os processos de aprendizagem possibilita à neuropsicopedagogia desempenhar um papel significativo na elaboração e desenvolvimento de estratégias que se revelam mais eficientes no que diz respeito à intervenção e ao acompanhamento de pessoas que apresentam necessidades especiais. Essas estratégias são fundamentais para promover um aprendizado mais abrangente e inclusivo, considerando as particularidades de cada indivíduo.

De maneira resumida, a área da neuropsicopedagogia exerce uma função essencial na melhoria da educação, visando torná-la mais inclusiva, justa e de alta qualidade. Essa atuação ocorre de maneira integrada e interdisciplinar, buscando atender às diversas necessidades educacionais dos estudantes e, assim, possibilitar o seu desenvolvimento completo e integral. A neuropsicopedagogia, portanto, é uma aliada importante nesse processo educativo, promovendo abordagens que consideram as particularidades de cada aluno. O seu potencial para promover transformações significativas no contexto da educação ressalta de forma clara e contundente a necessidade de se dedicar ao seu aprofundamento e à sua implementação prática. Esse investimento é fundamental para o fortalecimento de um sistema educacional que tem como princípio o reconhecimento e a valorização das particularidades de cada indivíduo. Portanto, fica evidente que ao priorizar esse enfoque, a educação se torna mais inclusiva e sensível às diversas características que compõem a essência de cada ser humano.

REFERÊNCIAS

BARBOSA, Laura M. S. Psicopedagogia: um diálogo entre a psicopedagogia e a educação. 2. ed. Curitiba: Bolsa Nacional do Livro, 2006.

BORGES, S.M.C. Há um Fogo Queimando em mim: a representação social da criança hiperativa. UFC. Fortaleza, 1997.

BOSSA, Nádia. A Psicopedagogia do Brasil. Porto Alegre: Artes Médicas, 2007.

CHAMAT, Leila Sara José. Técnicas de diagnóstico psicopedagógico: o diagnóstico clínico na abordagem interacionista. São Paulo: Vetor, 2004.

ESTEBAN, Maria Teresa; Afonso, Almerindo (Org.). Olhares e interfaces: reflexões críticas sobre a avaliação. São Paulo: Cortez, 2010.

FERNANDÉZ, A. (1991 p.47). A inteligência aprisionada. Porto Alegre: Artes Médicas.

FILHO, P. J. S. O psicopedagogo e as intervenções nas dificuldades de aprendizagem. São Paulo, 2012.

GUERRA, Leila Boni. A criança com Dificuldades de Aprendizagem: Considerações sobre a teoria modos de fazer. Rio de Janeiro: Ene-

livros, 2002.
NASCIMENTO, Fernanda Domingas do. O papel do psicopedagogo na Instituição Escolar. 2013.
OLIVEIRA, Gilberto Gonçalves de. Neurociências e os processos educativos: um saber necessário na formação de professores. Dissertação de Mestrado. Uberaba, Minas Gerais. 2011.
PAÍN, Sara. Diagnóstico e Tratamento dos Problemas de Aprendizagem. Porto Alegre: Artes Médicas, 1985.
SAMPAIO, S.; FREITAS, I. B de (Orgs.). Transtornos e dificuldades de aprendizagem: entendendo melhor os alunos com necessidades educativas especiais. Rio de Janeiro: Wak, 2011.
ZABALA, Antoni. A Prática Educativa: Como ensinar. Porto Alegre: Artmed, 1998.