

**Filosofia Política,
Educação, Direito e
Sociedade 8**

**Solange Aparecida de Souza Monteiro
(Organizadora)**

Solange Aparecida de Souza Monteiro
(Organizadora)

Filosofia, Política, Educação, Direito e
Sociedade 8

Atena Editora
2019

2019 by Atena Editora

Copyright © da Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação e Edição de Arte: Geraldo Alves e Natália Sandrini

Revisão: Os autores

Conselho Editorial

- Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista
Profª Drª Deusilene Souza Vieira Dall’Acqua – Universidade Federal de Rondônia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Profª Drª Juliane Sant’Ana Bento – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

F488 Filosofia, política, educação, direito e sociedade 8 [recurso eletrônico] / Organizadora Solange Aparecida de Souza Monteiro. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019. – (Filosofia, Política, Educação, Direito e Sociedade; v. 8)

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia.

ISBN 978-85-7247-101-5

DOI 10.22533/at.ed.015190402

1. Ciências sociais. 2. Direito. 3. Educação. 4. Filosofia. 5. Política.
6. Sociedade. I. Monteiro, Solange Aparecida de Souza. II. Série.

CDD 300.5

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.

2019

Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

www.atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

Caros leitores,

Bem-vindos ao livro Filosofia Política, Educação, Direito e Sociedade.

Meu desejo é construir junto com vocês alguns modos de existência experiências filosóficas diversificadas e intensas!

O livro permitirá entrar no mundo fascinante em que o pensamento se pensa a si mesmo. Se vocês já têm contato com a reflexão filosófica, encontrarão aqui caminhos para ir mais longe.

Tudo neste livro foi elaborado com cuidado para oferecer possibilidades de compreender filosoficamente a nós mesmos, aos outros e ao mundo.

Os volumes abrem as portas da Filosofia aos que não a conhecem e convida os que já a conhecem a atravessá-las com olhar renovado com uma coleção de temas bastante significativos em nossa vida cotidiana e que aqui são tratados filosoficamente. Contribui para o estudo sistemático da história do pensamento filosófico seja individualmente, seja com seus companheiros de escola, vocês poderão ler este livro de maneira linear, quer dizer, indo do começo ao fim.

O livro contém ainda uma grande quantidade de textos além de recursos culturais (documentos científicos, filmes, obras literárias, pinturas, músicas etc.) dos quais nascem as reflexões aqui apresentadas ou que podem ser tomados como ocasião para continuar a filosofar.

O que proponho é que filosofemos juntos, quer dizer, que pratiquemos juntos atos filosóficos em torno de assuntos diversos, procurando desenvolver o hábito da Filosofia ou do filosofar. Vocês perceberão que a atividade filosófica vai muito além da formação escolar, porque envolve muitos senão todos aspectos da nossa vida. No entanto, a escola continua sendo um lugar privilegiado para praticar a Filosofia, pois nela temos a possibilidade de nos beneficiar da companhia de nossos professores, amigos, colegas e todos os membros que compõem o ambiente formativo.

Espero que vocês aproveitem ao máximo a minha proposta e tenham o desejo de ir além deste livro, encontrando os próprios filósofos e filósofas, obtendo muito prazer com a atividade de pensar sobre o próprio pensamento.

Toda filosofia é um combate. Sua arma? A razão. Seus inimigos? A tolice, o fanatismo, o obscurantismo. Seus aliados? As ciências. Seu objeto? O todo, com o homem dentro. Ou o homem, mas no todo. Sua finalidade? A sabedoria. Este livro é uma porta de entrada para a filosofia, permitindo ao leitor descobrir as obras para constituir futuramente sua própria antologia.

Com o objetivo de ampliar as discussões sobre as políticas públicas de educação no Brasil contemporâneo, com fundamentação histórica e filosófica, o projeto procurou possibilitar a reflexão sobre as formas de contribuição dos movimentos sociais para a sua ampliação, as lutas pelo reconhecimento da diversidade dos seus sujeitos, assim como levantar questões que condicionam as políticas de inclusão aos determinantes

econômicos.

Ciente da complexidade das discussões propostas nesta publicação, visamos agregar e divulgar para a comunidade acadêmica, profissionais da educação, representantes dos movimentos sociais e instituições interessadas no tema, algumas reflexões sobre as políticas públicas de educação implementadas no Brasil após a Constituição Federal de 1988 – Constituição Cidadã. Agradecemos a todos que contribuíram para esta publicação, principalmente aos autores que disponibilizaram artigos. Esperamos que este livro venha a ser um importante instrumento para os avanços na concretização das políticas de educação no Brasil contemporâneo.

Boa leitura!

Solange Aparecida de Souza Monteiro

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1	1
ROUSSEAU, MUITO ALÉM DO CONTRATO Mirela Teresinha Bandeira Silva Moraes DOI 10.22533/at.ed.0151904021	
CAPÍTULO 2	11
A FLUIDEZ DO “FICAR” ADOLESCENTE: BREVE NOTA NA PÓS-MODERNIDADE Solange Aparecida de Souza Monteiro Karla Cristina Vicentini de Araujo Carina Dantas de Oliveira Hamilton Édio dos Santos Vieira Gabriella Rossetti Ferreira Paulo Rennes Marçal Ribeiro DOI 10.22533/at.ed.0151904022	
CAPÍTULO 3	18
O PODER, A VIOLÊNCIA E A CRISE DA POLÍTICA EM WALTER BENJAMIN Márcio Jarek DOI 10.22533/at.ed.0151904023	
CAPÍTULO 4	27
VIOLÊNCIA DOMÉSTICA: A EDUCAÇÃO COMO PROCESSO DE HUMANIZAÇÃO Antonio José Araujo Lima Eliane Maria Nascimento de Carvalho Nilza Cleide Gama dos Reis Ronaldo Silva Júnior Welyza Carla da Anunciação Silva DOI 10.22533/at.ed.0151904024	
CAPÍTULO 5	34
VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E TERCEIRA IDADE João Manoel Borges de Oliveira Matheus Santos Medeiros Hugo Henrique Sousa de Lisboa Mariana Melo Mesquita de Siqueira Rener Rodrigo Pires Talita Neri Caetano de Oliveira DOI 10.22533/at.ed.0151904025	
CAPÍTULO 6	45
PARADIGMAS DA ESTRUTURAÇÃO FAMILIAR NO DESENVOLVIMENTO EPISTEMOFÍLICO INFANTIL Aline Aires da Costa Giovani Zago Borges Veruska Vitorazi Bevilacqua DOI 10.22533/at.ed.0151904026	

CAPÍTULO 7 52

PROTAGONISMO RESPONSÁVEL: A LÓGICA DO DEVER NA CONSTRUÇÃO DA CIDADANIA, DO PROFISSIONALISMO E DA LIDERANÇA

[Wílian Mauri Friedrich Neu](#)

DOI 10.22533/at.ed.0151904027

CAPÍTULO 8 62

SIGNO VERBAL E LUTA DE CLASSES: A ARENA DISCURSIVA DE TRÊS POSIÇÕES AXIOLÓGICAS SOBRE O CORTE DE GASTOS NO GOVERNO TEMER

[José Ronaldo Ribeiro da Silva](#)

[Juliane Vargas](#)

[Carlos Sergio Rodrigues da Silva](#)

DOI 10.22533/at.ed.0151904028

CAPÍTULO 9 74

TEIAS DE DIÁLOGOS FEMININOS. A GRAPHIC NOVEL “BORDADOS” E A UTILIZAÇÃO DE TEXTOS MULTIMODAIS PARA UM ENSINO PROCESSUAL: DA ESCRITA À PRÁTICA SOCIAL

[Regimário Costa Moura](#)

[Felipe Marinho da Silva Neto](#)

DOI 10.22533/at.ed.0151904029

CAPÍTULO 10 87

PROPOSIÇÕES ÉTICAS E ESTÉTICAS PARA UMA EDUCAÇÃO COMPROMETIDA COM A CRIANÇA EM SITUAÇÃO DE RISCO, VULNERABILIDADE E INVISIBILIDADE SOCIAL

[Maria Aparecida Camarano Martins](#)

[Joelma Carvalho Vilar](#)

[Sheyla Gomes de Almeida](#)

DOI 10.22533/at.ed.01519040210

CAPÍTULO 11 93

PROPOSTA INVESTIGATIVA DE CRIAÇÃO DE INSTRUMENTO AUXILIADOR DA APRENDIZAGEM

[Made Júnior Miranda](#)

DOI 10.22533/at.ed.01519040211

CAPÍTULO 12 106

OS JOGOS EDUCATIVOS COMO FERRAMENTA DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA ENFERMAGEM: RELATO DE EXPERIÊNCIA

[Fillipi André dos Santos Silva](#)

[Sheila Saint Clair da Silva Teodósio](#)

[Soraya Maria de Medeiros](#)

[Ana Elisa Pereira Chaves](#)

DOI 10.22533/at.ed.01519040212

CAPÍTULO 13 112

OS RUMOS DA PESQUISA EM EDUCAÇÃO NO BRASIL: UM ESTUDO SOBRE O EHPS

[David Budeus Franco](#)

DOI 10.22533/at.ed.01519040213

CAPÍTULO 14	118
PLANEJAMENTO DA AÇÃO DIDÁTICA: IMPORTÂNCIA DA ORGANIZAÇÃO DA ROTINA NA EDUCAÇÃO INFANTIL	
Maria Karoline Nóbrega Souto Dantas Lucivânia Maria Cavalcanti Ferreira	
DOI 10.22533/at.ed.01519040214	
CAPÍTULO 15	125
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO ENSINO TÉCNICO E AO EMPREGO–PRONATEC: A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO EM ENFERMAGEM	
Maria José Fernandes Torres Andrezza Maria Batista do Nascimento Tavares Fábio Alexandre Araújo dos Santos Ana Lúcia Sarmento Henrique Ilane Ferreira Cavalcante	
DOI 10.22533/at.ed.01519040215	
CAPÍTULO 16	138
REFLEXÕES ACERCA DA (IN) VISIBILIDADE DA CRIANÇA NA TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL	
Marcia Cristina Argenti Perez Estefânia Coelho Chicarelli	
DOI 10.22533/at.ed.01519040216	
CAPÍTULO 17	148
AGREGANDO SABOR AO TRABALHO DO MOVIMENTO CAMPONÊS: EMPREGO DO EXTRATO DE SEMENTE DE MORINGA NA TECNOLOGIA DE DERIVADOS LÁCTEOS FERMENTADOS	
Jaqueline Vaz da Silva Thyago Leal Calvo Ed Carlo Rosa Paiva Jupyrcyara Jandyra de Carvalho Barros	
DOI 10.22533/at.ed.01519040217	
CAPÍTULO 18	154
PENSAR, MOTIVAR E CRIAR COM A DIFERENÇA: CINEMA, ESCOLA E ALTERIDADE	
Andréa Casadonte Carneiro Leão	
DOI 10.22533/at.ed.01519040218	
CAPÍTULO 19	162
PINTAR, DESENHAR, “ARTESANAR”: O ARTESANATO COMO PRODUÇÃO SIMBÓLICA ESTÉTICA DA LEITURA DO MUNDO POR CRIANÇAS	
Franciane Sousa Ladeira Aires	
DOI 10.22533/at.ed.01519040219	
CAPÍTULO 20	177
PROMOVENDO A ACESSIBILIDADE NO IMEPAC: AÇÕES COTIDIANAS FACILITADORAS DA CONVIVÊNCIA E COM RESPEITO AOS DIREITOS HUMANOS	
Ana Lúcia Costa e Silva Laurice Mendonça da Silveira	
DOI 10.22533/at.ed.01519040220	

CAPÍTULO 21	185
PESQUISA E PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO NO SERVIÇO SOCIAL NOS ANOS 2000	
Jéssica Pereira Cosmo da Silva	
Bernadete de Lourdes Figueiredo de Almeida	
Lucicleide Cândido dos Santos	
Ângela Kaline da Silva Santos	
Larissa dos Santos Ferreira	
DOI 10.22533/at.ed.01519040221	
CAPÍTULO 22	194
OBJOR-MT - OBSERVATÓRIO DA ÉTICA JORNALÍSTICA EM MATO GROSSO: LEITURAS DE MUNDO, EDUCAÇÃO PARA AS MÍDIAS E DEONTOLOGIA JORNALÍSTICA	
Rafael Rodrigues Lourenço Marques	
Gibran Luis Lachowski	
Débora Muller Padilha	
DOI 10.22533/at.ed.01519040222	
CAPÍTULO 23	207
A INFLUÊNCIA DA SOCIOLOGIA DA INFÂNCIA E DA EDUCAÇÃO SOCIAL NOS ESTUDOS SOBRE BRINQUEDOTECAS EM DIFERENTES CONTEXTOS: PERSPECTIVAS CONTEMPORÂNEAS NA FORMAÇÃO DO EDUCADOR	
Ercília Maria Angeli Teixeira de Paula	
DOI 10.22533/at.ed.01519040223	
CAPÍTULO 24	215
A QUESTÃO DO DISCURSO OFICIAL SOBRE A PROPOSTA DE ENSINO DA LEITURA E DA ESCRITA INFANTIL NO BRASIL (2000-2010)	
Vanildo Stieg	
Regina Godinho de Alcântara	
DOI 10.22533/at.ed.01519040224	
SOBRE A ORGANIZADORA.....	232

PROPOSTA INVESTIGATIVA DE CRIAÇÃO DE INSTRUMENTO AUXILIADOR DA APRENDIZAGEM

Made Júnior Miranda

UEG-ESEFFEGO / PPGE – PUCGoiás / CNPQ,
Goiânia, Goiás

RESUMO: Este texto tem como intuito discutir a proposta de investigação decorrente dos desdobramentos observados na tese de doutorado de Miranda (2014) que desenvolveu um Experimento Didático Formativo na base da Teoria do Ensino Desenvolvimental de Vasili V. Davidov. O experimento verificou como se dá a formação, apropriação e generalização de conceitos, por parte dos alunos no aprendizado da modalidade esportiva voleibol e também a influência da proposta de *autoavaliação dinâmica* no grupo pesquisado. Os sujeitos voluntários para a pesquisa foram jovens com idades de 12 e 13 anos estudantes da rede pública estadual do município de Trindade-GO. Em decorrência das abstrações processadas pelo pesquisador no campo investigativo foi encaminhada uma análise para a sistematização de um instrumento auxiliador da aprendizagem em contexto formativo. Este estudo de cunho histórico-cultural da atividade vem aflorar uma questão intrigante, quer seja a possibilidade de sistematização de um instrumento capaz de auxiliar na verificação de como o aluno pode aprender com mais facilidade e, portanto, auxiliando os professores

e alunos no planejamento e desenvolvimento das atividades de ensino. Espera-se com a discussão desta temática conduzir trabalhos no sentido de organizar instrumentos pedagógico-didáticos que sejam facilitadores do trabalho educacional no campo prático.

PALAVRAS-CHAVE: Aprendizagem; Proposta, Instrumentos.

ABSTRACT: The purpose of this text is to discuss the research proposal resulting from the developments observed in Miranda 's doctoral thesis (2014), which developed a Formative Didactic Experiment on the basis of Vasili V. Davidov' s Developmental Theory. The experiment verified how the formation, appropriation and generalization of concepts, by the students in the learning of the sport volleyball modality, and also the influence of the proposal of dynamic self evaluation in the group being investigated. The subjects volunteers for the research were young people with ages of 12 and 13 years old students of the state public network of the municipality of Trindade-GO. As a result of the abstractions processed by the researcher in the field of research, an analysis was sent for the systematization of a tool to aid learning in a formative context. This historical and cultural study of the activity presents an intriguing question, whether it is the possibility of systematizing an instrument capable of

assisting in verifying how the student can learn more easily and, therefore, assisting teachers and students in the planning and development of teaching activities. It is hoped that the discussion of this theme will lead to works in the sense of organizing pedagogical-didactic instruments that are facilitators of the educational work in the practical field.

KEY WORDS: Learning; Proposal, Instruments.

1 | INTRODUÇÃO

Basicamente as avaliações do sistema escolar brasileiro indicam que temos dificuldades na preparação dos estudantes da escola fundamental para a compreensão de textos simplórios (ROSSI; DE PAULA, 2012). Logo, como os estudantes brasileiros não se sentem suficientemente interessados pela leitura, eles não desenvolvem o hábito de ler, que por sua vez cria uma dificuldade para entender o enunciado de questões de matemática que exijam interpretação de texto e raciocínio lógico caracterizando, portanto, problemas na elaboração de cálculos aritméticos de operações essenciais (SADOVSKY, 2007; CARVALHO, 2015). Para além das pesquisas pontuais de pesquisadores da educação brasileira sobre o nível de desenvolvimento da aprendizagem dos alunos nas escolas das redes de ensino, outros instrumentos de avaliação (PISA, SAEB, ENEM, Censo Escolar, Provinha Brasil etc.) têm corroborado com a apresentação dos baixos rendimentos dos estudantes nos conteúdos básicos de Leitura, Matemática e Ciências Naturais (INEP, 2015). Embora os instrumentos de avaliação institucionais estejam inseridos na temática dos novos modos de regulação da educação que demarcam uma relação circular entre conhecimento e política, ou seja, “como instrumento de política, produz conhecimento e, como instrumento científico, produz política” (COSTA; AFONSO, 2009, p.1), eles afloram as discussões sobre a relação do triângulo didático formado entre o conhecimento, o aluno e o professor mediador (LIBÂNEO, 2009), quer seja sobre qual tem sido o modo de ensinar e o modo de aprender que estamos desenvolvendo para promover o desenvolvimento humano.

É sabido que a necessidade do estudo de metodologias com análises pedagógico-didáticas das questões educacionais é hoje uma temática que merece maior atenção nos campos intelectual e investigativo da educação. Nas últimas três décadas os estudos de caráter sociológicos e políticos têm despertado um maior interesse dos pesquisadores, sobretudo em função dos enfoques muito distantes das atividades que acontecem no cotidiano das “salas de aulas” e dos alunos concretos que lá estão sujeitos do processo de ensino-aprendizagem (LIBÂNEO, 2009). Este contexto denota que a didática tem perdido espaço tanto como prática quanto campo de conhecimento e tem sido atribuído a ela um status de prática de ensino tradicional, e que, por sua vez não seria condizente com os anseios de transformação da sociedade contemporânea pela educação (CANDAU, 2012). Isto provavelmente se deve ao fato da didática

ter seu desenvolvimento historicamente muito marcado por aspectos diretivos e de prescrições procedimentais de parte dos educadores, especialmente aqueles que atuam normalmente na base da razão instrumental (HABERMAS, 1999) ou fazem parte do grupo dos pseudos progressistas que entendem que a melhor metodologia de ensino não é “ensinar” e sim permitir que o aluno aprenda (LIBÂNEO, 2009).

Assim buscamos valorizar a didática, não como uma prática apaziguadora do ensino tradicional, mas “como uma epistemologia, um corpo de conhecimentos oriundos de diferentes campos que, tomados em seu conjunto, permitem planejar o ensino e agir no contexto da sala de aula” (FREITAS; ROSA, 2015, p.616). Trata-se da didática como teoria e prática do ensino, a serviço da prática docente e da aprendizagem dos alunos, promovendo mudanças qualitativas importantes e mútuas existentes entre os sujeitos que se propõem a ensinar e os que estão dispostos a aprender. Por conseguinte, o conceito de didática que nos orienta tem como premissa a análise da natureza dos conteúdos em função de seu ensino, sendo desenvolvido com alunos determinados e em contextos socioculturais específicos (LENOIR, 1996).

Este texto tem a finalidade de incitar os leitores no sentido produzir ideias capazes de influenciar consideravelmente no contínuo processo transformador que regula o ato de ensinar e aprender no campo prático. Assim apresentamos a proposta de investigação decorrente dos desdobramentos observados na tese de doutorado de Miranda (2014). A tese integrou a Linha de Pesquisa Teorias da Educação e Processos Pedagógicos, do Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* da Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Em síntese a pesquisa buscou através do desenvolvimento do experimento didático formativo investigar o processo de iniciação ao aprendizado do voleibol para alunos com idades de 12 e 13 anos estudantes da rede pública estadual do município de Trindade-GO. O aporte teórico que norteou as ações do experimento foi através da Teoria do Ensino Desenvolvidor de Vasili V. Davíдов que busca a formação de conceitos teóricos/científicos sobre o objeto em estudo, a partir da apropriação do conhecimento científico histórico-cultural produzido pela humanidade. Foram objetos de investigação a verificação de como se dá a formação de conceitos, apropriação de conceitos e generalização de conceitos, por parte dos alunos no aprendizado da modalidade esportiva; e a influência da proposta de autoavaliação dinâmica como estratégia de ensino, no desenvolvimento das ações mentais, na organização do pensamento e na aquisição de novas ações mentais nos alunos do grupo de experimentação. A análise dos dados mostrou que o ensino esportivo do voleibol pode ser desenvolvido pelos pressupostos da teoria do ensino desenvolvidor e que os procedimentos autoavaliativos dinâmicos constituem um processo potencialmente formativo das capacidades próprias de raciocínios dos alunos.

A proposta autoavaliação dinâmica aplicada ao aprendizado dos fundamentos do voleibol, pretendeu explorar enfaticamente o desenvolvimento da capacidade de pensar dos alunos durante o processo de ensino. Observamos no experimento que o aluno, quando era devidamente preparado, com orientação e clareza sobre o processo,

ao se envolver espontaneamente nas atividades autoavaliativas e com o desejo de cumprir a tarefa proposta, ele deixava muito exposto para a professora e para todo o grupo, quais eram as suas maiores dificuldades e seus melhores domínios. Este fator propiciava uma maior condição de intervenção no aprendizado, pelas mediações. Em sendo as intervenções de maior qualidade, logo, as respostas da aprendizagem eram mais favoráveis, completando um círculo pedagógico desejável. O processo de desenvolvimento do sujeito autoavaliado está representado na Figura 1, onde, ao alcançar o nível do problema e receber as interferências das mediações externas, ele eleva seu nível de pensamento e atinge um novo estágio da aprendizagem, aproximando-se de seu potencial de desenvolvimento. O ciclo recomeça a medida que ele se submete a um novo processo auto avaliativo dinâmico. Estimamos que a cada ciclo completado de autoavaliação dinâmica sobre um mesmo objeto, possa ocorrer uma predisposição do aluno pela busca de mediadores mais competentes. Portanto, o professor precisa se adiantar ao desenvolvimento (VIGOTSKY, 2007) dos alunos para conseguir contribuir efetivamente no processo de ensino aprendizagem.

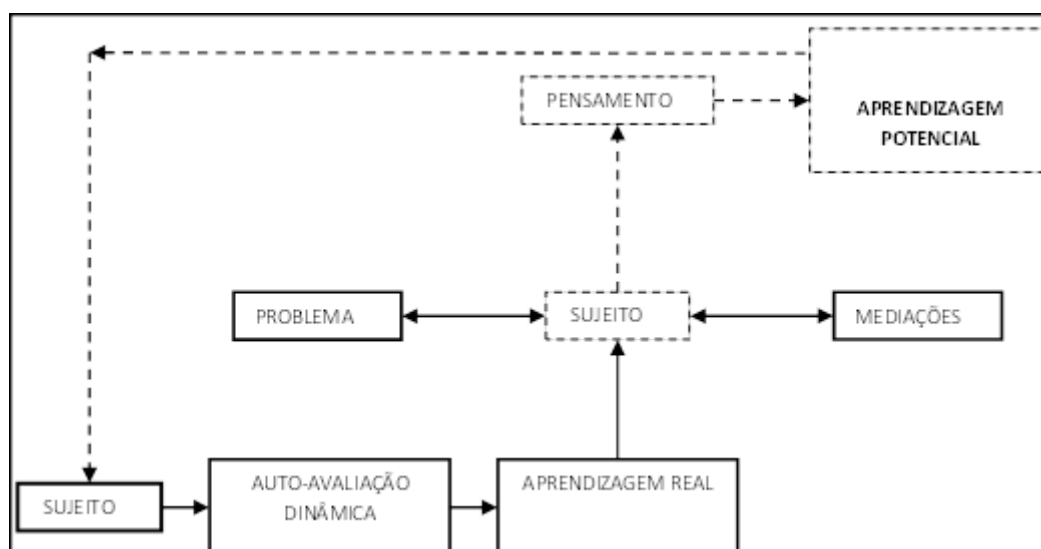


Figura 1. Ciclo pedagógico da autoavaliação dinâmica (Próprio autor)

O desenvolvimento básico da autoavaliação dinâmica vem com a atividade orientada a um fim específico. Ou seja, espera-se que entre a ação realizada e o julgamento quase instantâneo da ação pelo próprio executante (autoavaliação), haja uma tomada de consciência que envolva o provável problema e a possível solução do mesmo. Esta conscientização do aluno sobre o seu fazer deve considerar a base conceitual que ele já possui, mas, se não for suficiente, ele poderá buscar ajuda no próprio grupo. Pois, o aluno enquanto se autoavalia, ele também interage com os demais colegas, observando e avaliando as ações uns dos outros sob a supervisão do professor que faz a mediação do conhecimento. Desta forma se consegue dados menos abstratos para promover a regulação das atividades de acordo com os objetivos.

Observou-se também que o lugar dos sujeitos (professores e alunos), seus

motivos e sua cultura são os elementos orientadores das atividades de aprendizagem que podem influenciar diretamente nos resultados.

Destarte os resultados obtidos por Miranda (2014) e que deram uma resposta circunstancial ao problema original da pesquisa, ou seja, se o voleibol pode ser ensinado e avaliado na base dos pressupostos teóricos do ensino desenvolvimental, este estudo de cunho histórico-cultural da atividade vem aflorar uma questão intrigante, quer seja a possibilidade de sistematização de um instrumento capaz de auxiliar na verificação de como o aluno pode aprender com mais facilidade e, portanto, auxiliando os professores no planejamento das atividades de ensino.

Conforme destacado nas obras de Davydov (1981; DAVYDOV, 1986) é necessário que aconteça durante o período de escolarização um ensino que seja capaz de influenciar no desenvolvimento dos alunos e que contribua para mudanças em suas formas de pensar, analisar e compreender os objetos e suas relações na realidade. Neste contexto Libâneo e Freitas (2013, p. 326) já perguntaram se “há um tipo de ensino que pode influir mais e melhor para esse desenvolvimento?”. Ao nosso ver esta é uma questão essencial e que despertou nosso anseio de retomar o estudo da didática da aprendizagem do pensar e do aprender apresentada por Miranda (2014) trazendo para a análise e discussão a proposta de criação e sistematização de instrumentos pedagógicos com potencial de facilitador das tarefas de professores e alunos no ato pedagógico.

2 | DESENVOLVIMENTO

Caracterizado o intuito deste texto passaremos a discorrer sobre a análise do contexto desenvolvido.

O desenvolvimento do experimento didático formativo no voleibol junto aos alunos voluntários da cidade de Trindade - GO contribuiu para a construção de novos conhecimentos. O envolvimento intenso do pesquisador e a prática sistemática das observações no campo de pesquisa possibilitaram uma interação dos conhecimentos já sintetizados pela experiência vivida com as novas relações e abstrações ocorridas no processo observacional. A reflexão sobre o processo sistemático de construção do conhecimento no experimento pedagógico proporcionou, nos sujeitos atuantes, uma maior possibilidade de argumentação para interpretar e fazer as generalizações sobre os fenômenos manifestados na relação pedagógica. A partir do processo de análise e síntese dos comportamentos observados na realização dos eventos autoavaliativos dinâmicos foi possível identificar o modo geral no qual as ações dos alunos se processavam em relação ao conteúdo principal que estava sendo trabalhado na atividade.

Percebemos no desenvolvimento dos procedimentos autoavaliativos dinâmicos que havia uma possibilidade de ampliação do seu potencial pedagógico através da

exploração mais pormenorizada dos seus resultados. Verificamos que a avaliação desenvolvida com os alunos desempenhava um papel formativo que caracterizava *pari passu* suas ações e fornecia informações didáticas e pedagógicas que envolviam a reformulação das atividades do processo de ensino e aprendizagem. Este processo dinâmico deixou explícito que os alunos, no desenvolvimento de suas ações autoavaliativas de desempenho, distinguiam diferentes modos de atuação em relação à apresentação dos seus resultados. Eram verificações subjetivas para quem os observava, mas que poderiam ser registradas em função da regularidade com que aconteciam. Ou seja, era observado um movimento de aprendizagem do aluno decorrente da sua maior ou menor facilidade em lidar com a ideia essencial do objeto de trabalho. Este movimento a que nos referimos são os movimentos postos por Davídov como os componentes da tarefa de aprendizagem, portanto era o tratamento que o aluno dava ao objeto de estudo no momento (na hora) da aprendizagem. Sintetizamos assim a proposta de Davídov (1986):

- a. O aluno diante da tarefa ele analisa a situação e tenta descobrir nela alguma relação geral que se relaciona regularmente com outras manifestações de seu domínio;
- b. Pela dedução o aluno consegue unificar as ideias processadas em sua mente e identifica o atributo principal que liga o objeto novo ao que ele já conhecia;
- c. O aluno domina o modo geral pelo qual o objeto de análise é estruturado. Na aprendizagem esportiva ele consegue teorizar o seu desempenho, sabendo por que acertou ou o que precisa ser feito para acertar. Ou seja, conforme cita Davídov (1986, p.22) o aluno consegue reproduzir “[...] de forma condensada e abreviada, o processo histórico real da gênese e desenvolvimento do conhecimento”.

A agilidade observada no aluno durante o processo autoavaliativo dinâmico para mostrar um maior nível de desenvolvimento refletia na realidade como ele estava operando a tarefa. Contudo, as condutas apresentadas por ele no desenvolvimento das atividades não perdiam o seu caráter subjetivo, pois mesmo sendo ações que podem ser materializadas, escritas, medidas, filmadas etc., elas (as condutas que estão a mercê das influências externas) acontecem de dentro da ‘cabeça’ do aluno para fora (externalização), não possibilitando assim sua perfeita interpretação, conforme a realidade. De fato, o que ficava caracterizado na participação efetiva do aluno na proposta de autoavaliação dinâmica era como ele enfrentava o problema posto sob determinadas condições.

Os resultados demonstrados nos procedimentos autoavaliativos dinâmicos nos chamaram a atenção para algumas regularidades apresentadas pelos alunos enquanto trabalhavam na resolução dos problemas postos pela professora. Exemplificando uma situação observada: Inicialmente a professora projetava uma tarefa autoavaliativa

dinâmica respeitando as condições internas e externas do aluno, ou seja, uma tarefa que na avaliação dela estaria compatível com as capacidades de realização do aluno (físicas, cognitivas, conhecimentos, culturais etc.); esta atividade, que estava carregada de intenções formativas, era confrontada com a disposição do aluno para resolvê-la; o aluno ao tentar resolver a tarefa apresentada precisava recorrer ao seu aporte teórico para fazer as possíveis generalizações, pois o conteúdo em análise não poderia ser dominado com a simples automação de movimentos; no caso do conteúdo “saque” do jogo de voleibol, não bastava o aluno conseguir acertar um determinado tipo de saque, ele era solicitado para sacar em várias direções e com intensidades de força diferentes e de locais variados; neste caso, ele precisava ter na sua mente o conceito nuclear de saque para então conseguir aplicar este conceito nas outras variações do fundamento, fazendo as adaptações lógicas e funcionais.

Assim, a proposta que resultou das análises das práticas autoavaliativas dinâmicas desenvolvidas pela professora de codinome “Flôr” no experimento didático formativo (MIRANDA, 2014) sinaliza para um instrumento complementar de avaliação que categoriza as condutas apresentadas pelos alunos diante da sua disposição em tomar decisões e resolver problemas pela identificação do conceito nuclear do objeto em análise. A finalidade esperada desta “ferramenta” didática é a de facilitar para o professor e para o aluno a identificação dos momentos da aprendizagem onde a assimilação dos conteúdos está se processando de forma aparentemente mais eficaz ou menos eficaz. Para isso, o aluno deve se inserir no processo autoavaliativo dinâmico e sua participação durante as ações de aprendizagem deve ser observada intensamente e registrados categoricamente os seus resultados. O aspecto a ser observado se refere ao volume de atividades de aprendizagem necessárias para provocar no aluno as ações mentais eficazes para resolução do problema. Assim a questão central desta proposta de elaboração de instrumento auxiliar de aprendizagem se situa na verificação das características da habilidade do aluno para compreender o conceito nuclear do objeto de estudo e atuar com ele. Portanto podemos perguntar: na análise do objeto específico, o aluno capta rapidamente o conhecimento essencial e aplica-o eficazmente na superação do problema? O aluno necessita de muitas intervenções (mediações externas) para reconhecer e dominar o atributo principal do objeto em estudo? O aluno não consegue demonstrar o desenvolvimento mental necessário para resolução do problema?

Enfim, estas são algumas das impressões que os alunos podem apresentar na resolução de tarefas autoavaliativas dinâmicas e que estamos representando nos modelos A, B C e D da figura abaixo.

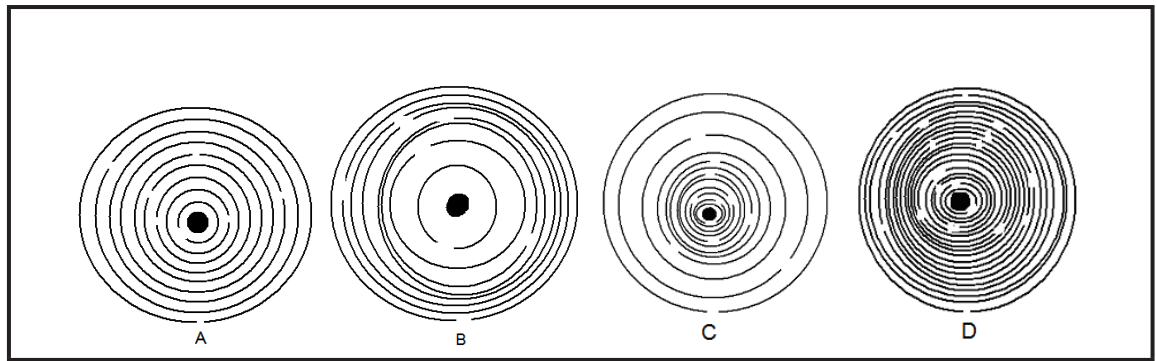


Figura 2. Representação simbólica do movimento das aprendizagens (Próprio autor)

Nestas representações, a caracterização do desempenho do aluno diante do domínio de um determinado conhecimento de trabalho pode ser posicionada em um dos quatro modelos da figura proposta.

O modelo “A” de desempenho caracteriza o perfil de comportamento de aprendizagem onde, na medida em que as tarefas foram sendo postas para serem resolvidas, o aluno foi percebendo os caminhos lógicos para solução. Estes caminhos são simbolizados pelas passagens de um círculo para outro, ou seja, ele foi superando as etapas de aprendizagem de forma contínua e homogênea; e, com uma certa fluidez no seu fazer foi resolvendo o problema, demonstrando que abstraiu o conhecimento nuclear do objeto de ensino simbolizado pelo alcance em tempo hábil da “bolinha” ao centro da figura. Neste caso o aluno concretizou sem maiores dificuldades os objetivos previstos para aquela etapa de atividade.

O modelo “B” caracteriza o padrão de comportamento de aprendizagem de um objeto específico onde o aluno inicialmente não demonstra o conhecimento necessário para resolver os problemas, mas depois de certo tempo de atividades e das novas ações mentais que lhe são promovidas, ele reage e passa a dar a solução adequada e mais rápida para aquele tipo de situação, demonstrando que percebeu, mesmo que com um retardo de tempo, a forma lógica esperada.

No modelo “C” o tipo reação observada no comportamento do aluno durante a aprendizagem é o inverso do observado no modelo “B”. Neste padrão o aluno começa resolvendo bem os problemas complexos, mas a partir de certo momento ele não consegue continuar a avançar com bom desempenho, demonstrando que não tem o domínio consciente do objeto de análise. O aluno não demonstra que se apropriou suficientemente dos conhecimentos necessários para resolver os problemas, apesar de que já avançou alguns degraus em direção ao núcleo (estrutura) do conhecimento.

Por fim, o modelo “D” designa o perfil de comportamento de aprendizagem caracterizado pela dificuldade de assimilação dos conteúdos trabalhados. Os conhecimentos que o aluno tem e o modo pelo qual ele os usa, não lhe permitem resolver os problemas da forma esperada pelo processo educativo. As ações mentais proporcionadas ao aluno pelas atividades não surtem o efeito esperado para a resolução dos problemas.

Portanto, esta variedade de expressões sobre como o aluno pode se relacionar com o objeto do conhecimento durante a aprendizagem nos levou a pensar sobre a viabilidade da organização de um instrumento pedagógico-didático que pudesse ser útil no processo formativo dos alunos. Sabemos que esta percepção sobre a representação dos alunos, numa instância final, nos dará indicativos da sua condição real para resolver problemas específicos, pois para efeito de análise estimamos que cada um tem uma relação própria e única com o conhecimento em situações e momentos específicos. Por outro lado, na perspectiva vygotsquiana (VIGOTSKY, 2007) nós somos seres essencialmente sociais, logo a dimensão social também está manifestada neste sujeito e na sua subjetividade. Este processo que vai do individual ao social e vice-versa, ao nosso ver justifica o estudo desta proposta a partir dos dados observados durante o processo experimental. Como disse Rubinstein (1962, p.19) “a dimensão social não se mantém como fato externo com respeito ao homem: ela penetra e desde dentro determina sua consciência”. Depreende-se que Rubinstein e Vygotski não deram um enfoque dicotômico entre o social e o psicológico por considerarem que há uma relação dialética entre sujeito individual e vida social. Da mesma forma, González Rey (2005) escreveu:

Na minha opinião, trata-se de compreender que a subjetividade não é algo que aparece somente no nível individual, mas que a própria cultura dentro da qual se constitui o sujeito individual, e da qual é também constituinte, representa um sistema subjetivo, gerador de subjetividade (p. 78).

Há um entendimento no enfoque histórico-cultural de González Rey, (2005) de que:

[...] a processualidade da subjetividade não conduz à eliminação de suas formas de organização, mas sim a outras formas de caráter processual e em constante desenvolvimento, que passam a fazer parte das ações do sujeito em seus diferentes espaços sociais (p.118).

Pensando assim, a subjetividade que procuramos caracterizar através da enunciação das várias manifestações observadas sobre a relação do aluno com o objeto de conhecimento durante a aprendizagem pode ser um elemento chave para ajudar a equacionar os entraves verificados na relação do triângulo didático professor, aluno e objeto. Uma primeira questão que levantamos é: Será que a gente consegue a partir dos dados gerais de uma sociedade chegar ao esboço das características peculiares dos indivíduos tomando como referência as relações particulares que eles apresentam sobre um determinado objeto do conhecimento? De outra forma mais restritiva, será que podemos identificar diferenças categóricas próprias dos indivíduos de um grupo a partir da organização daquilo que eles pensam sobre uma questão específica?

Entendemos que se isto se configurar como uma abordagem pedagogicamente coerente do ponto de vista dialético estaremos diante de uma estratégia capaz de potencializar o processo de ensino e aprendizagem, pois na prática isto nos leva a

concluir que se conseguirmos numa relação pedagógica desmembrar um grupo de sujeitos em subgrupos a partir da constatação de determinadas variantes do modo como eles aprendem em relação ao modo em que são ensinados poderemos dizer que estamos chegando mais próximo dos indivíduos e com a possibilidade de atuar mais substancialmente na proposição de tarefas capazes de ajudá-los no seu desenvolvimento. Vale ressaltar que neste caso, os subgrupos não teriam nenhuma conotação de diferenciação de status e não os excluiriam do grupo maior, haja vista que para cada objeto de estudo poderiam corresponder a diferentes subgrupos. Assim o trabalho de pensar e organizar os alunos em subgrupos tendo como ponto de orientação as habilidades individuais demonstradas na apropriação dos novos objetos de estudos e a utilização racional dos conceitos pode se constituir em um instrumento didático de avaliação da aprendizagem.

Para o presente estudo consideramos pertinente o enfoque da dialética materialista histórica concebido por Karl Marx como método de reflexão e análise. Assim o pesquisador utilizará o fenômeno empírico como categoria de análise mais simples para chegar ao concreto pensado. Neste estudo, os subgrupos paradigmáticos da forma de apreensão e tratamento dos conceitos por parte dos alunos representará as categorias simples que possibilitarão compreender o fenômeno investigado. Como escreveu Pires (1997):

[...] Assim pode, por exemplo, um determinado processo educativo ser compreendido a partir das reflexões empreendidas sobre as relações cotidianas entre professores e alunos na sala de aula. Quanto mais abstrações (teoria) pudermos pensar sobre esta categoria simples, empírica (relação professor/aluno), mais próximo estaremos da compreensão plena do processo educacional em questão. Para Marx, nas análises econômicas de *O Capital*, a categoria simples (empírica) foi a mercadoria, da qual foi possível, a partir de abstrações, compreender a economia capitalista (p.3).

Neste contexto podemos delinear alguns pressupostos que daria sentido a esta perspectiva de avaliação. Devemos considerar os aspectos qualitativos da avaliação porque não se busca verificar no aluno um padrão mínimo ou máximo de desenvolvimento de aprendizagem. Convém ser um método participativo porque o próprio aluno pode ajudar o professor dizendo como ele se vê no seu desenvolvimento, pois a priori conforme disse Davydov (s.d.) a respeito da relevância do desejo nas tarefas de aprendizagem, o grande interessado em desenvolver deve ser mais precisamente o próprio aluno. O aluno deve ser instrumentalizado para poder dizer o que ele não compreende, e como não compreende para ajudar o professor no processo educativo. Este modo de pensar a avaliação deve favorecer as decisões conjuntas de professor e aluno nos planejamentos das atividades de interferência do ensino e da aprendizagem. É uma questão de otimizar os dados obtidos no processo avaliativo e tentar racionalizar a operacionalização das medidas educativas destinadas à elevação do nível de aprendizagem dos alunos. Este procedimento deve, sobretudo, ajudar na escolha das atividades, na criação de novas atividades na adequação de atividades.

É um recurso que se propõe auxiliar na formação dos alunos.

Outro aspecto a ser observado na relação do objeto de estudo com os sujeitos (professor – aluno) é a referência do conceito nuclear do objeto considerado na avaliação. Nesta relação, o professor deve observar que os sujeitos estão tratando de um objeto com bases conceituais compatíveis. É preciso que o professor se certifique de que o “nuclear” é a mesma coisa, ou cumpre a mesma finalidade em várias situações, na ‘cabeça’ dos dois.

3 | CONSIDERAÇÕES

Esperamos que a proposta investigativa de organização de um instrumento auxiliador da aprendizagem conduza a análises no sentido de criar opções didáticas para o campo prático pedagógico. Visualizamos a sistematização de um recurso que provisoriamente intitulamos como “medida avaliativa de desempenho escalar”. Assim, o termo medida avaliativa de desempenho escalar pode ser compreendido por uma avaliação qualitativa e subjetiva. É qualitativa porque não é exigido do aluno um padrão mínimo e nem máximo de desempenho. Poderíamos perguntar: Qual das escalas representadas na Figura 2 simbolizam melhor a realidade do aprendiz em relação a aprendizagem do objeto do conhecimento em estudo no processo formativo? Nos parece uma questão complexa que envolvem vários aspectos da psique humana que precisam de investigação. Ou seja, podemos verificar em qual perfil de aprendizagem (Figura 2) o aprendiz tem caracterizado o seu comportamento diante de tarefas específicas, de conteúdos específicos, com objetivos específicos?

É subjetivo porque isto deve ser objeto de reflexão com o aluno para auxiliá-lo no planejamento de novas atividades. O próprio aluno pode ajudar o professor dizendo onde ele se vê em relação às escalas. Pois, o grande interessado em desenvolver deve ser mais precisamente o próprio aluno. O aluno deve ser estimulado a dizer o que ele não compreende, assim fica mais fácil ao professor ajudá-lo.

Desta forma, consideramos que o termo medida, destarte os aspectos meramente quantitativos das avaliações somativas, se refere à base subjetiva que o aluno e o professor estimam em relação a um referencial que é tomado como parâmetro de agilidade na identificação do atributo principal dos objetos de análise. Estas escalas não devem se prestar, de forma alguma, a classificar os alunos, porque o parâmetro estabelecido, neste caso, é uma base formativa que se movimenta constantemente de acordo com o desenvolvimento do aluno. Logo, não pode haver um padrão fixo de desempenho desejável, nem coletivo e nem individual. A utilização dessas escalas deve favorecer as decisões conjuntas de professor e aluno nos planejamentos das atividades de interferência do ensino e da aprendizagem. É uma questão de otimizar os dados obtidos no processo avaliativo e tentar racionalizar a operacionalização das medidas educativas destinadas à elevação do nível de aprendizagem dos alunos. Este procedimento deve, sobretudo, ajudar na escolha das atividades, na criação de

novas atividades, na adequação de atividades. É um recurso que se propõe auxiliar na formação dos alunos.

Esta proposta de criação de um instrumento de avaliação ainda não pode ser assumida como objeto qualificado de intervenção pedagógica, pois se trata de abstrações empíricas primárias. Contudo, atualmente encontrasse em desenvolvimento junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico o projeto aprovado na Chamada Universal MCTI/CNPq N° 01/2016 intitulado “Sistematização de Instrumento Auxiliador da Aprendizagem de Estudantes do Ensino Fundamental da Escola Pública de Goiânia – GO” com previsão para conclusão em 2020.

REFERÊNCIAS

CANDAU, V. M. F. (Org.) **Didática Crítica Intercultural: aproximações**. Petrópolis: Vozes, 2012.

CARVALHO, A. T. **Relações entre criatividade, desempenho Escolar e clima para criatividade nas aulas de matemática de estudantes do 5º ano do ensino fundamental**. Dissertação de Mestrado apresentada à Faculdade de Educação da Universidade de Brasília-DF, março de 2015. Disponível em <http://repositorio.unb.br/bitstream/10482/18201/1/2015>. Acessado em 15 de setembro de 2015.

COSTA, E.; AFONSO, N. **Os instrumentos de regulação baseados no conhecimento: o caso do programme for international student assessment (PISA)**. Educação & Sociedade. Educ. Soc. vol.30 no.109 Campinas Sept./Dec. 2009. <http://dx.doi.org/10.1590/S0101-73302009000400006>. Acessado em 16 de setembro de 2015.

DAVIDOV, V. V. **Problemas do ensino desenvolvimental - a experiência da pesquisa teórica e experimental na psicologia**. Textos publicados na Revista Soviet Education, August/VOL XXX, N° 8, sob o título “Problems of Developmental Teaching. The Experience of Theoretical and Experimental Psychological Research – Excerpts”, de V.V. Davydov. EDUCAÇÃO SOVIÉTICA. Tradução de José Carlos Libâneo e Raquel A. M. da Madeira Freitas (1986).

DAVYDOV, V. V. **Tipos de generalización em la enseñanza**. Havana, Ed. Pueblo y Educación, 1981.

DAVYDOV, V. V. **Uma nova abordagem para a interpretação da estrutura e do conteúdo da atividade**. Trad. José Carlos Libâneo. Goiânia: s. n., s.d. (Digitado)

DAVYDOV, V.V. **O problema da generalização e do conceito na teoria de Vygotsky**. Texto de conferência proferida na reunião do Comitê Internacional da International Society for Cultural Research and Activity Theory. Departamento de Ciências Psiquiátricas e Medicina Psicológica da Universidade de Roma. 1992.

GONZÁLEZ REY, F. L. **Sujeito e subjetividade: uma aproximação histórico-cultural**. Tradução Raquel Souza Lobo Guzzo; revisão técnica do autor. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.

HABERMAS, J. **Teoria de la acción comunicativa**. Madrid: Taurus, 1999.

INEP. **Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira**. PISA, 2011. Disponível em: <http://www.inep.gov.br/internacional/novo/PISA/resultados.htm>: Consultado em setembro de 2015.

LENOIR, Y. *Mémediation cognitive et mediation didactique*. In: RAISKY, C. e Caillot, M. **Au-delà des didactiques, le didactique**. Paris, Bruxelas: De Boeck e Larcier, 1996.

LEONTIEV, A. **O desenvolvimento do psiquismo**. Tradutor: Rubens Eduardo Frias. 2ª ed., São Paulo: Centauro, 2004.

LIBÂNEO, J. C. **A didática e as exigências do processo de escolarização: formação cultural e científica e demandas das práticas socioculturais**. In: Anais do III Encontro Estadual de Didática e Prática de Ensino (EDIPE), Anápolis, 2009.

LIBÂNEO, J. C.; FREITAS, R A. M. da M. **Vygotsky, Leontiev, Davydov** – Três Aportes Teóricos para a Teoria Histórico-Cultural e suas Contribuições para a Didática. Sociedade Brasileira de História da Educação, anais do VI Congresso Brasileiro de História da Educação. Vitória-ES, Maio de 2011. Disponível em <http://www.sbhe.org.br/novo/congressos/cbhe4/individuais-coautorais/eixo03>. Acessado em 31 de agosto de 2015.

_____. Vasily Vasilyevich Davydov: a escola e a formação do pensamento teórico-científico. In: LONGAREZI, A. M.; PUENTES, R. V. (Org.). **Ensino Desenvolvimental: vida, pensamento e obra dos principais representantes russos**. Uberlândia: EDUFU, 2013. P. 315-350.

LURIA, LEONTIEV, VYGOTSKY et al. **Psicologia e pedagogia: bases psicológicas da aprendizagem e do desenvolvimento** / Alexis Leontiev... [et al.]; Tradução de Rubens Eduardo Frias. São Paulo: Centauro, 2005.

MIRANDA, M. Jr. **O ensino desenvolvimental e a aprendizagem do voleibol**. Saarbrucken, Deutschland / Nie : Novas Edições Acadêmicas - NEA, 2014, v.1. p. 357.

ROSSI, M. A. G. L.; DE PAULA, O. **As habilidades de leitura avaliadas pelo pisa e pela prova brasil: reflexões para subsidiar o trabalho do professor de língua portuguesa**. Fórum Linguístico, Florianópolis, v. 9, n. 1, p. 34-46, jan./mar, 2012. Disponível em <http://dx.doi.org/10.5007/1984-8412.2012v9n1p34>. Acesso em 15 de setembro de 2015.

RUBINSTEIN, S. L. **El ser y la consciência**. Havana: Edición Revolucionária, 1962.

SADOVSKY, P. **Falta Fundamentação Didática no Ensino da Matemática**. Nova Escola. São Paulo, Ed. Abril, Jan./Fev. 2007.

VYGOTSKI, L. S. **Linguagem, desenvolvimento e aprendizagem**. São Paulo: Ícone, 1994.

_____. **Pensamento e linguagem**. Tradução de Jéferson Luiz Camargo, 6ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 1996.

_____. Aprendizagem e Desenvolvimento Intelectual na Idade Escolar. In: LEONTIEV, A. et al. **Psicologia e pedagogia: bases psicológicas da aprendizagem e do desenvolvimento**. Tradução de Rubens Eduardo Frias. São Paulo: Centauro, 2005.

_____. **A formação social da mente**. Trad. José Cipolla Neto, Luís Silveira Menna Barreto, Solange Castro Afeche. – 7ª ed. – São Paulo: Martins Fontes, 2007.

_____. **História Del desarrollo de lãs funciones psíquicas superiores**. Editorial científico técnica. Ciudad de La Habana. Sd.

Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-85-7247-101-5

