



Atena 2019

Willian Douglas Guilherme (Organizador)

# Educação no Brasil: Experiências, Desafios e Perspectivas

Atena Editora 2019

### 2019 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2019 Os Autores

Copyright da Edição © 2019 Atena Editora

Editora Executiva: Profa Dra Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação: Natália Sandrini Edição de Arte: Lorena Prestes Revisão: Os Autores

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

#### Conselho Editorial

#### Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

- 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
- Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Gaio Universidade de Lisboa
- Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira Universidade Federal de Rondônia
- Prof. Dr. Gilmei Fleck Universidade Estadual do Oeste do Paraná
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ivone Goulart Lopes Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
- Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior Universidade Federal Fluminense
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Gonçalves Universidade Federal do Tocantins
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan Instituto Federal do Rio Grande do Norte
- Profa Dra Paola Andressa Scortegagna Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior Universidade Federal do Oeste do Pará
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera Universidade Federal de Campina Grande
- Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme Universidade Federal do Tocantins

#### Ciências Agrárias e Multidisciplinar

- Prof. Dr. Alan Mario Zuffo Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
- Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira Instituto Federal Goiano
- Profa Dra Daiane Garabeli Trojan Universidade Norte do Paraná
- Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva Universidade Estadual Paulista
- Prof. Dr. Fábio Steiner Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
- Profa Dra Girlene Santos de Souza Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
- Prof. Dr. Jorge González Aguilera Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
- Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza Universidade do Estado do Pará
- Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior Universidade Federal de Alfenas

#### Ciências Biológicas e da Saúde

- Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto Universidade Federal de Goiás
- Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Elane Schwinden Prudêncio Universidade Federal de Santa Catarina
- Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco Universidade Federal de Santa Maria
- Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior Universidade Federal do Oeste do Pará



Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Profa Dra Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos - Universidade Federal do Maranhão

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

#### Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto

Prof. Dr. Eloi Rufato Junior - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos - Instituto Federal do Pará

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan - Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Takeshy Tachizawa - Faculdade de Campo Limpo Paulista

#### Conselho Técnico Científico

Prof. Msc. Abrãao Carvalho Nogueira - Universidade Federal do Espírito Santo

Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos - Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba

Prof. Msc. André Flávio Gonçalves Silva - Universidade Federal do Maranhão

Prof.ª Dra Andreza Lopes - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico

Prof. Msc. Carlos Antônio dos Santos - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Msc. Daniel da Silva Miranda - Universidade Federal do Pará

Prof. Msc. Eliel Constantino da Silva - Universidade Estadual Paulista

Prof.ª Msc. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Msc. Leonardo Tullio - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof.<sup>a</sup> Msc. Renata Luciane Polsaque Young Blood - UniSecal

Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel - Universidade Paulista

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

E24 Educação no Brasil [recurso eletrônico] : experiências, desafios e perspectivas 1 / Organizador Willian Douglas Guilherme. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019. – (Educação no Brasil. Experiências, Desafios e Perspectivas; v. 1)

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso: World Wide Web.

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-664-5

DOI 10.22533/at.ed.645192709

1. Educação – Brasil – Pesquisa. 2. Prática de ensino. I.Guilherme, Willian Douglas.

CDD 370.981

Elaborado por Maurício Amormino Júnior - CRB6/2422

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná - Brasil

<u>www.atenaeditora.com.br</u>

contato@atenaeditora.com.br



#### **APRESENTAÇÃO**

O livro "Educação no Brasil: Experiências, desafios e perspectivas" reúne 79 artigos de pesquisadores de diversos estados e instituições brasileiras. O objetivo em organizar este livro é o de contribuir para o campo educacional e das pesquisas voltadas aos desafios educacionais, sobretudo, das práticas educativas e da formação de continuada de professores.

A obra contém um conjunto de resultados de pesquisas e debates teóricopráticas que propõe contribuir com a educação em todos os níveis de ensino, sobretudo, assuntos relativos à interdisciplinaridade, matemática, arte, gênero, formação continuada e prática escolar.

Os 79 artigos que compõem esta obra foram agrupados em 3 Volumes distintos. Neste 1º Volume, são 14 artigos em torno da temática Gênero e Educação e 15 artigos sobre Interdisciplinaridade. No 2º Volume, são 25 artigos que debatem sobre a prática escolar em diversos níveis e espaços do processo educacional. Por fim, no 3º e último Volume, são 20 artigos que debatem a Formação Continuada de Professores, fechando com 6 artigos em torno da temática Educação e Arte.

A obra é um convite a leitura e entregamos ao leitor, em primeira mão, este conjunto de conhecimento.

Boa leitura!

Willian Douglas Guilherme

## SUMÁRIO

	^	~
DADTE 4	- GÊNERO	$\sim 4$
	- ( - FNFK( )	ι.Δι
	GEITEITO	<b>VAU</b>

CAPITULO I
A DANÇA NA ESCOLA BILÍNGUE: INCLUSÃO DE SURDOS SOB O OLHAR DOCENTE N PERSPCTIVA DE VYGOTSKY
Sandra Maria da Silva Oliveira Suelene Regina Dônola Mendonça
DOI 10.22533/at.ed.6451927091
CAPÍTULO 21
A DEFICIÊNCIA E HUMANIDADE: BREVE HISTÓRICO
Anna Paola Xavier Chiaradia Lurdes Caron
DOI 10.22533/at.ed.6451927092
CAPÍTULO 32 AFETIVIDADE, INCLUSÃO ESCOLAR E EDUCAÇÃO ESPECIAL
Elson Klusvick da Silva
DOI 10.22533/at.ed.6451927093
CAPÍTULO 43
BRECHÓ CASA DO ESTUDANTE: EU FAÇO PARTE DESSE PROJETO!
Gabriel Macedo de Oliveira
Janine Coelho Ouriques
Catia Puppe Camila Flores da Rosa
Hiassanna Hoppe Buske
Larissa Buligon Brondani
Lúcia Cherobini Prevedello Patrícia Petterini
Robert Hugo Schoeffel
Tatiana Alves Vaz
Valeska Madruga Cera Vanessa Miolo
DOI 10.22533/at.ed.6451927094
CAPÍTULO 54
BRINCADEIRA DE MENINA, BRINCADEIRA DE MENINO: UM ESTUDO SOBRE A CONSTRUÇÃ DA IDENTIDADE DE GÊNERO NA INFÂNCIA
Mateus Leonardo Cassimiro Vasconcelos
DOI 10.22533/at.ed.6451927095
CAPÍTULO 64
DESAFIOS DO EDUCADOR DIANTE DA VIOLÊNCIA PERPETRADA NA ESCOLA POR MEIO DO CANAIS VIRTUAIS
Isaura Maria dos Santos
Mario Augusto de Souza
DOI 10.22533/at.ed.6451927096

CAPITULO 757
EDUCAÇÃO E EXTRATIVISMO VEGETAL COM A ETNIA CHIQUITANA, FRONTEIRA BRASIL/BOLÍVIA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS
Denildo da Silva Costa
DOI 10.22533/at.ed.6451927097
CAPÍTULO 867
EDUCAÇÃO POPULAR, ECONOMIA SOLIDÁRIA E O EMPODERAMENTO FEMININO
Elisângela de Oliveira Fontoura Geraldo Augusto Locks João Eduardo Branco de Melo
DOI 10.22533/at.ed.6451927098
CAPÍTULO 978
GÊNERO E EDUCAÇÃO: ENFRENTAMENTO DE VIOLÊNCIAS
Luan Felipe Alves Couto
Mareli Eliane Graupe
DOI 10.22533/at.ed.6451927099
CAPÍTULO 1085
GÊNERO, SEXUALIDADE E EDUCAÇÃO: DESAFIOS A SEREM ENFRENTADOS A PARTIR DA ANÁLISE DO RELATÓRIO "JOGO ABERTO" EMITIDO EM 2017 PELA UNESCO
Francisco Cláudio Araújo de Castro da Paz
Francisco Eduardo Araújo de Castro da Paz Madison Rocha Ribeiro
DOI 10.22533/at.ed.64519270910
CAPÍTULO 1196
CAPÍTULO 11
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO <i>BULLYING</i> NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO <i>BULLYING</i> NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra  DOI 10.22533/at.ed.64519270911
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra DOI 10.22533/at.ed.64519270911  CAPÍTULO 12
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra DOI 10.22533/at.ed.64519270911  CAPÍTULO 12
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra DOI 10.22533/at.ed.64519270911  CAPÍTULO 12  106 O PLANO EDUCACIONAL INDIVIDUALIZADO (PEI) NA EDUCAÇÃO ESPECIAL: UMA CONTRIBUIÇÃO NO PROCESSO DE ESCOLARIZAÇÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra DOI 10.22533/at.ed.64519270911  CAPÍTULO 12
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra DOI 10.22533/at.ed.64519270911  CAPÍTULO 12
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra DOI 10.22533/at.ed.64519270911  CAPÍTULO 12
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRÁTICA DO BULLYING NO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES  José Cleferson Alves Ferreira da Silva João Paulo de Oliveira Nunes Marianny de Souza Ana Paula Batista de Almeida Mônica Fagundes dos Santos João Paulo Alves de Albuquerque Cícera Lopes dos Santos Maria Lusia de Morais Belo Bezerra DOI 10.22533/at.ed.64519270911  CAPÍTULO 12

CAPÍTULO 141	25
PROMOÇÃO DA CIDADANIA ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO: A EXPERIÊNCIA DA ESCOLA PARQ DE SALVADOR	UE
Andrea Oliveira D'Almeida	
DOI 10.22533/at.ed.64519270914	
PARTE 2 - INTERDISCIPLINARIDADE	
CAPÍTULO 151	36
EDUCAÇÃO DO CAMPO: O QUE MERECEM SEUS SUJEITOS	
Claudenir Bunilha Caetano	
DOI 10.22533/at.ed.64519270915	
CAPÍTULO 161	53
"ESCOLA SEM PARTIDO": CRISE NA EDUCAÇÃO?	
Franciane Sousa Ladeira Aires	
DOI 10.22533/at.ed.64519270916	
CAPÍTULO 171	65
HUMANISMOS FILOSÓFICOS EM INTERFACE COM O HUMANISMO CRISTÃO NUMA PROPOS EDUCACIONAL	ТΑ
Francisco de Assis Carvalho	
DOI 10.22533/at.ed.64519270917	
CAPÍTULO 181	77
JOVENS E FORMAÇÃO INTERNACIONAL: SEMANA ACADÊMICA DO BACHARELADO ONTOPSICOLOGIA DA FACULDADE ANTONIO MENEGHETTI NA ITÁLIA	
Patrícia Wazlawick	
DOI 10.22533/at.ed.64519270918	
CAPÍTULO 191	96
MEDIANDO SIGNIFICAÇÕES E CONFIGURAÇÕES DE SENTIDOS	
Poliana Fernandes dos Santos Bárbara Garcia Ferri	
Claudia Gomes	
DOI 10.22533/at.ed.64519270919	
CAPÍTULO 202	208
O APRENDIZADO NO CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM DESIGN DE INTERIORES COI TEMA DE PESQUISA	
Joseane Aparecida Ipolito Maria de Fátima da Silva Costa Garcia de Mattos	
DOI 10.22533/at.ed.64519270920	
CAPÍTULO 212	16
O CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA FRENTE AOS NOVOS DESAFIOS DO CENÁRIO RUR CONTEMPORÂNEO	
Ivone Barbosa Targa Roberto Kanaane	
DOI 10.22533/at.ed.64519270921	

CAPITULO 22
O ENSINO NO BRASIL E A FORMAÇÃO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA
Jone Clay Custodio Borges  Marcelo Rodrigues Mendonca
DOI 10.22533/at.ed.64519270922
CAPÍTULO 23237
O ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA: NO CONTEXTO SOCIAL E ESCOLAR
Thiago Ferreira de Paiva  DOI 10.22533/at.ed.64519270923
CAPÍTULO 24247
O JOVEM E A SUA SEGUNDA VIDA BASEADA EM ESTEREÓTIPOS E O DIFERENCIAL DA PEDAGOGIA ONTOPSICOLÓGICA
Ana Carolina Marzzari
Eloisa Vieira Ribeiro
DOI 10.22533/at.ed.64519270924
CAPÍTULO 25
O PENSAMENTO ESPACIAL QUE ATRAVESSA A MATEMÁTICA E A CARTOGRAFIA: FAZER-SE PROFESSOR(A) ENTENDENDO O PENSAMENTO DAS CRIANÇAS
Denise Wildner Theves
Lenir dos Santos Moraes
DOI 10.22533/at.ed.64519270925
CAPÍTULO 26
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL Sandra Berro Maia
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros  DOI 10.22533/at.ed.64519270926
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros  DOI 10.22533/at.ed.64519270926
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27  PRODUZINDO AVALIAÇÕES DE QUALIDADE: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS Talita Emídio Andrade Soares
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros  DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27  PRODUZINDO AVALIAÇÕES DE QUALIDADE: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS Talita Emídio Andrade Soares
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros  DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27
PLANTANDO DÁ, EM BUSCA DE UMA VIDA SAUDÁVEL  Sandra Berro Maia Andréa Magale Berro Vernier Luciana Pinheiro Silveira Alfaro Alan Pedroso Leite Bárbara Gehrke Bairros DOI 10.22533/at.ed.64519270926  CAPÍTULO 27

# **CAPÍTULO 7**

# EDUCAÇÃO E EXTRATIVISMO VEGETAL COM A ETNIA CHIQUITANA, FRONTEIRA BRASIL/BOLÍVIA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS

#### Denildo da Silva Costa

Unemat

Vila Bela da Santíssima Trindade - MT

RESUMO: A etnia Chiquitana é compartida no espaço de fronteira política territorial de Brasil e Bolívia, suas aldeias e comunidades estão no departamento de Santa Cruz (Bolívia) e estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Este trabalho ocorreu nos anos de 2015 a 2017, na comunidade San Nícolas del Cerrito, San Ignácio de Velasco, Bolívia, faixa de fronteira com o Brasil, investigou-se as práticas extrativista com vegetais: os conhecimentos à educação tradicional e os desafios de manutenção na atualidade. Foram coletados os dados a partir de observação participante e entrevistas semiestruturadas. A partir desta pesquisa foi possível compreender que realizam o extrativismo constituindo patrimônio ecológico cultural da etnia. A comunidade está localizada no bioma cerrado, as práticas extrativistas são orientadas por fatores cosmológicos, biológicos e ambientais na região. Atualmente as práticas culturais presentes de extrativismo e enfrentam desafios para sua continuidade, pois algumas práticas estão consequentemente abandonadas, em virtude de fatores em potencial como: a economia regional, novos costumes e a educação das gerações novas. Dos modos de transmissão cultural nas sociedades humanas (Hewlett e Cavalli-Sforza, 1986), define para os atuais extrativistas que aprenderam nas formas: Vertical ou pai-parafilho e Muitos-para-um (anciãos ensinando os membros mais jovens), porém hoje o modo Um-para-muitos (predominante hoje: escolas, mídia, livros). Compreendemos que esses fenômenos alteram as relações enquanto grupo étnico e desencadeiam processos como êxodo, opressão financeira e alterando o conhecimento cultural, onde a escola contribui como alheia ao processo libertador, materializando ao processo opressor.

**PALAVRAS-CHAVE:** Chiquitano; Conhecimento tradicional; Educação; Desafios.

EDUCATION AND PLANT EXTRACTIVISM
WITH THE CHIQUITANA ETHNIC GROUP,
BRAZIL / BOLIVIA BORDER: CHALLENGES
AND PERSPECTIVES

ABSTRACT: The Chiquitana ethnic group is shared in the border territory territory of Brazil and Bolivia, its villages and communities are in the department of Santa Cruz (Bolivia) and states of Mato Grosso and Mato Grosso do Sul. This work occurred in the years 2015 to 2017, in the community of San Nícolas del Cerrito, San Ignacio de Velasco, Bolivia, border area

with Brazil, we investigated extractivist practices with vegetables: the knowledge of traditional education and the current maintenance challenges. Data were collected from participant observation and semi-structured interviews. Based on this research, it was possible to understand that they perform the extractivism constituting cultural heritage of the ethnic group. The community is located in the cerrado biome, the extractive practices are oriented by cosmological, biological and environmental factors in the region. Currently the cultural practices present in extractivism and face challenges for its continuity, because some practices are consequently abandoned due to potential factors such as: regional economy, new customs and the education of the new generations. From the modes of cultural transmission in human societies (Hewlett and Cavalli-Sforza, 1986), he defines for current extractivists who have learned in the forms: Vertical or parent-to-child and Many-to-one (elders teaching younger members) but today the One-to-Many mode (predominant today: schools, media, books). We understand that these phenomena alter relationships as an ethnic group and trigger processes such as exodus, financial oppression and altering cultural knowledge, where the school contributes as alien to the liberating process, materializing the oppressive process.

**KEYWORDS:** Chiquitano; Traditional knowledge; Education; Challenges.

#### **INTRODUÇÃO**

Costa (2006) define o nome genérico para a etnia que representa um amálgama, ou seja, dezenas de povos e culturas unificados nas missões Jesuítas de Chiquitos no final do século XVII e XVIII, centro da América do Sul. A constituição do povo Chiquitano é fruto de quase um século de relações Interétnicas nessas reduções religiosas, que constitui culturalmente na atualidade compartidos pela fronteira política territorial de Brasil e Bolívia. Suas aldeias e comunidades estão no departamento de Santa Cruz (Bolívia) e estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul (Puhl, 2011).

A relação homem-natureza é uma das práticas mais antigas no que se refere ao manejo vegetal, podem-se subtrair diversos produtos madeireiros e não madeireiros, de acordo com as espécies disponíveis em cada região. Homma (1993) classifica o extrativismo em duas categorias: o predatório (o vegetal é aniquilado pela ação da extração) e o não predatório (a integridade do vegetal mantém pela regeneração).

Para comunidades tradicionais, o extrativismo é uma prática que enfrenta muitos desafios e resistências, por isso Castro (1997) considera-as esses espaços como produtores de saberes e detentores das formas de manejo, essenciais à preservação da biodiversidade.

O objetivo deste estudo foi verificar as formas de apropriações de manejo extrativista, destacando o conhecimento da etnia Chiquitana acerca das práticas e a relação educação na comunidade *San Nícolas del Cerrito, San Ignácio de Velasco*, Bolívia.

#### **MATERIAIS E METODOS**

Pesquisa realizada entre 2015 a 2017 na Chiquitania, uma região de vegetação peculiar distribuída no oriente de Bolívia e zonas adjacentes do centro ocidental do Brasil, formação de vegetação Cerrado (Navarro, 2001), alternando segundo as topografias e os solos, apresentando diferentes tipos de bosques de acordo com a drenagem. A comunidade pesquisada foi *San Nícolas del Cerrito* (figura 01), que sofre influências da *Laguna Marfil* e de seus afluentes, que está ligada à macro bacia Amazônica e sub bacia do Guaporé (SALAZAR, 2010).

Foram realizados estudos de gabinete com bibliografias especificas sobre a pesquisa e trabalho de campo (MALINOWSKI, 1978), este último para coleta de dados com base observação participante direta, convivendo com a comunidade (GEERTZ, 1989 e WHYTE, 2005). Com auxilio de caderno de campo e entrevistas semiestruturadas (BERNARD, 2006) impetramos uma parte introdutória referente aos conhecimentos pessoais dos informantes e outra relacionada ao uso de palmeiras na região. A metodologia de questionário semiestruturado oportuniza a liberdade para o informante dialogar em todos os aspectos requeridos, os usos citados foram categorizados por espécies e respectivas classes de usos da parte vegetal.

Nas escolhas dos informantes, utilizou-se a metodologia Bola de neve (*Snow ball*) (BAILEY, 1994; ALBUQUERQUE et al. 2008), identificando especialistas na arte do extrativismo nomeados pelos membros da própria comunidade, que passou a ser informante-chave para identificação de outros extrativistas, configurando uma rede de informantes interligados pelas práticas e pelos conhecimentos. No total, nove pessoas foram entrevistadas contribuindo com seus conhecimentos específicos; alguns momentos de coletas foram acompanhados junto ao bosque. A análise dos dados foi organizada de forma qualitativa, a partir de amostragens individuais para dados culturais coletivos (BERNARD, 2006).

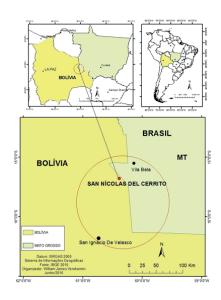


Figura 01 – Mapa de Localização da comunidade pesquisada: San Nícolas del Cerrito - Bolívia.

#### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Conforme Whyte (2013), a partir que o processo globalizante se consolida, ocorrem mudanças em passos acelerados, a herança biocultural da humanidade codificada em línguas indígenas, práticas de manejo de recursos naturais, tecnologias e expressões artísticas são cada vez mais ameaçadas, com deslocamentos territoriais e invasões, urbanizações, mudanças climática e outros fatores de desenvolvimento não autóctone.

A história da comunidade de *San Nícolas del Cerrito* iniciou na década de 1970, com processo de migração de outras comunidades da região, atualmente é composta por trinta e duas famílias, possuindo uma estrutura autóctone de herança missionária cristã. A comunidade é desprovida de energia elétrica, água encanada e saneamento básico.

Os Chiquitano enquanto grupo indígena possui uma produção agrícola orientado pelo autoconsumo, articulando uma contenção que combina: agricultura, caça, pesca e coletas. Balza (2001) define a etnia Chiquitana como *Selvícolas*, ou seja, que praticam a agroecologia, com o advento do processo colonizador e posterior com políticas nacional, foram classificados como *campesino* (denominação a população de camponeses, produtores rurais) e seus territórios foram fragmentados em pequenas áreas.

O extrativismo vegetal é realizado sem fins comercial, com diferentes utilidades: alimentação, construções diversas, medicinais, rituais e utensílios domésticos. Entre as espécies destacam-se as Palmeiras com prática predatória em duas espécies: Babaçu (*Attalea speciosa*) e Bocaiuva (*Acrocomia aculeata*) para obtenção de palmito. Para a confecção de *jasaiés* (cestos cargueiros diversos) não é predatória, pois se subtrai Meristema apical (brotos) que logo regenera.

Balza (2001) classifica a tradição material cultural Chiquitana como campestre seminômade, adaptações ao bioma cerrado com confecção de objetos portáteis e descartáveis para mobilidade sazonal. Em toda comunidade são evidenciadas palmeiras com pecíolos cortados em processo de regeneração.

As práticas extrativistas com palmeiras não se restringem a gêneros (homens e mulheres o praticam, diferenciando os trabalhos mais exaustivos encarregados à atividade masculina), são realizadas respeitando aos ciclos lunares, ciclos climáticos das estações e as fases biológicas dos vegetais. Como relatam dois entrevistados:

"Cortamos as palhas no bosque na fase de lua cheia, é o momento que tem maior durabilidade contra os bichinhos e resiste mais tempo" (A. O, 65 anos).

"A melhor época para trabalhar com as palhas é depois de Agosto, com tempo seco, sem chuva, resiste mais tempo o trabalho feito" (L. R, 60 anos).

Para melhor compreender essa relação ecológica, Leff (2000) define:

A percepção global do ambiente tem um papel fundamental nos sistemas

gnosiológico das sociedades tradicionais. A concepção do mundo comunidade integra o seu saber mítico e o seu comportamento ritual as suas práticas produtoras: o saber dos processos geofísicos (mudanças de estações, fases lunares e ciclos biogeoquímicos, ecológicos e hidrológicos, associam-se ao conhecimento dos diferentes tipos de solos, permitindo utilizar os espaços ecológicos de maneira complementar, gerando estratégias de uso múltiplo e integrado dos recursos bióticos. A natureza converte-se, assim num patrimônio cultural e num recurso econômico (LEFF, 2000, p. 129-130).

Para as coletas, são utilizados espaços territoriais da comunidade e fora, em áreas particulares de fazendas. O que Balza (2001) assinala diferenças entre terra e território, o espaço da área da comunidade corresponde a terra demarcada pelo estado, mas não correspondendo ao território tradicional. Quando o recurso está fora do ambiente dos Chiquitano é necessária permissão para coleta, que geralmente é concedida pelos fazendeiros em virtude dos laços de amizade, compadrio ou relações trabalhistas.

Para Urioste (1992) a reforma agrária Boliviana somente compeliu aos indígenas a possibilidade de reconhecer os espaços baixo uma lógica agrária e nunca considerando suas outras formas de uso do espaço e muito menos tomando em conta seu caráter cultural com identidade própria, diferente da identidade nacional.

Alguns trabalhos envolvem rituais de coletividade enquanto grupo social, por exemplo, construir moradias. A primeira etapa consiste em construir toda a estrutura de sustentação para depois cobri-la com as palhas, que são colhidas no bosque em períodos alternados (evitando calor intenso), por isso o melhor momento para trabalhar na coleta é durante o período matutino e final da tarde. Depois de colhidas, são amontoadas em volumes para depois serem transportadas de alguma maneira: força humana, tração animal ou motorizada, para trabalho coletivo na confecção de coberturas de moradias.

A educação familiar e escolar são os fatores determinantes, pois os ensinamentos empíricos e as técnicas de manejo não são vinculados às novas gerações. A ruptura com o saber local aborta a continuidade dos valores tradicionais e culturais de conhecimento sobre o manejo extrativista.

Nas palavras de Homma (1993), o extrativismo vegetal está fadado ao desaparecimento, por conta dos fatores econômicos de mercado. Em virtude da globalização, muitos produtos são incorporados ou até substituídos, tanto que, na comunidade ouvimos o seguinte relato:

"Não se faz mais cestos de palmeiras, compra-se bolsa pronta" (J. C. O, 52 anos).

Martins (1997) define como momento de ruptura dos vínculos entre pais e filhos, início de uma nova unidade familiar ou busca de novas alternativas de vida, representa intensa interferência pela necessidade de dinheiro para suprir ao consumismo. As Migrações são fomentadas com a crença de estarem com ganho financeiro adicional temporariamente, porém os ciclos culturais são alterados, os elos de ensino e educação tradicional desprendem.

Esse ritmo etnográfico fragmentado pelas práticas econômicas abrolha questões sobre o papel da escola na comunidade enquanto instituição de educação e transformações, instrumento alheio ou coadjuvante das realidades, conecta consonância para liberdade ou mera reprodutora do sistema.

Nas palavras de Ives, Barros e Nakayama (2015), o saber e a história dos mais velhos não é apenas correr atrás das lembranças e experiências de uma vida, mas um patrimônio cultural que, se não for reconhecido e valorado, vai se perder irremediavelmente no tempo e no espaço.

No que diz respeito à educação, um senhor que pratica extrativismo reflete sobre o papel da família, os valores e os conhecimentos que foram transmitidos por gerações. Vejamos alguns dois depoimentos sobre as novas gerações e o tratamento:

"Meu filho de 9 anos fora da escola me acompanha no campo na lida, já sabe laçar bem, montar em cavalo, assentar porteira" (Sr. A. M. G, 40 anos).

"Aprendi com meus pais, eles ensinavam a fazer, coletar no bosque, trabalhar roça, tudo! Hoje os pais não ensinam, eles trabalham em fazendas com patrão, não tem tempo para ensinar seus filhos, que não sabem, não aprendem e não tem nada a ensinar adiante" (A. O, 65 anos).

A assimilação é algo importante na vida educacional, ou seja, as crianças crescem no meio social, cujas práticas norteiam sua vida de aprendizagem por intermédio da interação. Assim as atividades íntimas da família e participações de crianças e jovens em rituais transmitem sentimentos e contato de relacionamento com a vida cultural (PARK; BURGESS, 1921).

Muitos diante do sistema não percebem que o capital transformou e transforma a vida deles, as crianças já nascem para o trabalho nas fazendas. Reproduzindo vícios e círculos somente para servir o trabalho assalariado que impõe cadência regional, até chegar à escola.

É comum fazendeiros mimosear as unidades escolares da região, inclusive a escola da comunidade com ações caridosas, situação às vezes superior ao atendimento pelo estado na esfera governamental de assistência. Criando uma ideologia de fomento e dependência aos laços de servidão, nas palavras de Foucault (1987) dominação por parte da classe dominante, materializado pelo estado e fazendeiros.

Em todas as entrevistas com os extrativistas, foi trazida a lembrança da aprendizagem enquanto eram jovens, passada pelos pais ou com pessoas familiares próximas, sustentando a importância da educação tradicional e dos valores culturais repassados entre as gerações.

A transmissão cultural é definida como um processo através do qual os traços de conhecimento, padrões de comportamento, ideias, práticas, valores e crenças cosmológicas de uma cultura são comunicados e adquiridos através das gerações (Cavalli-Sforza e Feldman 1981; Cohen 2010).

Processo este incorporado na estrutura social (gênero, idade e parentesco),

instituições e lugar (casamento, religião, associações comunitárias, escola). Hewlett e Cavalli-Sforza (1986) distinguem cinco modos de transmissão cultural nas sociedades humanas, usados em várias combinações e relações através da vida de uma pessoa: vertical ou pai-para-filho; horizontal (entre quaisquer indivíduos); oblíquo (através das gerações); um-para-muitos (predominante hoje: escolas, mídia, livros); e muitos-para-um-modo (anciãos ensinando os membros mais jovens).

A pesquisa revelou que os extrativistas da comunidade aprenderam pelo processo de transmissão cultural Vertical ou pai-para-filho e muitos-para-um-modo (ensinado por anciões), essas estratégias são bases dos conhecimentos autóctones. Hoje a modalidade que se consolida para os jovens é Um-para-muitos, monopolizado pela escola ou patrões nas fazendas, rompendo a ligação etnocultural promovendo a perda dos conhecimentos tradicionais.

Compreendemos que a cultura é viva, tem capacidade adaptativa à medida que a transmissões dos conhecimentos mudam ao longo do tempo. Nesse caso a escola não se sensibilizando as práticas culturais locais para reproduzir o sistema opressor fomenta o apagamento da memória local.

Freire (1987) define a escola como agência libertadora ou emancipatória contra a alienação, define a compreensão que a cultura é democrática, jamais com sobreposição ou dominação, o respeito e a compreensão são fundamentais.

Assim a comunidade poderia promover a racionalidade de Ecodesenvolvimento, proposta por Sanchs (1986), com estratégias alternativas de desenvolvimento sustentadas pela produtividade primária ecossistêmica. Bases ecológicas adaptadas às condições culturais de cada comunidade, com autogestão tecnológica de seus recursos. Fundamentos sustentados por em três pilares: justiça social, eficiência econômica e precaução ecológica (Sachs, 1986 e Raynaut, 1993).

Em San Nícolas del Cerrito a quanto o tempo ocorre, diminuem os extrativistas, ofício restrito a idosos, inexiste qualquer trabalho de transmissão desses saberes as novas gerações, seja na escola local ou com as famílias pesquisadas. Existem vários agravantes que promovem esse declínio, além do monopólio econômico da região, a comunidade está dentro de uma área de proteção e manejo integrado com controle ambiental, com ações de proibição e restrição pelo governo, que excita a incorporação de modelo nacionalista hegemônico.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este trabalho propiciou compreender o papel da instituição escola e o futuro que a mesma desempenha em uma determinada região, comunidade ou etnia. Seu currículo, suas práticas e seus direcionamentos devem estar bem alicerçados em defesa para a promoção de justiça social, liberdade e democracia. A incúria que qualquer um desses pontos mencionados prevalece às instituições alheias com seus

interesses particulares.

A comunidade é autóctone que possui muitos conhecimentos tradicionais praticados, como os processos de extrativismo vegetal, um rico patrimônio cultural que enfrenta desafios potenciais internamente e externamente.

As pressões econômicas regionais somadas à opressão governamental promovem a quebra do ritmo da educação tradicional no decorrer das gerações. A escola da comunidade necessita materializar a democracia em práticas como proteção dos recursos naturais e culturais. Os anciões detentores dos conhecimentos extrativistas devem compor parte do grupo educacional promovendo estratégias de dialogar todos os desafios e mudanças.

#### **REFERÊNCIAS**

ALBUQUERQUE, U.P. et al. Métodos e técnicas na pesquisa etnobotânica. Livro Rapido/NUPEEA. Recife, 2008.

ATHAYDE, S; SILVA-LUGO, J; SCHIMINK, M and HECKENBERGER, M. The same, but different: Indigenous Knowledge Retention, Erosion, and Innovation in the Brazilian Amazon. Hum Ecol. Springer Science Business Media. LLC, 2017.

BALZA, R. Tierra, Territórialidad indígena. Un estúdio antropológico sobre la evolucion em las formas de ocupacion del espacio del Pueblo indígena chiquitano de la ex-reducion jesuíta de San José.Em: Serie Pueblos Indigenas de las Tierras Bajas de Bolivia. Vol. 17 – APOCOB/ SNV/ IWGIA. Santa Cruz de la Sierra, 2001.

BAKER, W. J.; DRANSFIELD, J. Beyond Genera Palmarum: progress and prospects in palm systematics. Botanical Journal of the Linnean Society, 2016

BAILEY, K. Methods of social research. New York, Th e Free Press. 1994.

BALSLEV, H. Bernal, R e Fay, M.F. Palms: emblems of tropical forests. The Linnean Society of London, Botanical Journal of the Linnean Society, 182, 195–200, 2016.

BERNARD, H. R., Research Methods, in Antropology: Qualitative and Social Mechanism for buid Qualitative Approaches. New York: Altamira Press. 2006.

BEECH, E; RIVERS, M & SMITH, P. P. Global Tree Seach: the fist complete global database of tree species and country distribuitions. Journal of Sustainable Forestry 36 (5); 454 – 489, 2017.

BROKAMP, G. et al. Trade in Palm Products in North-Western South America. Botanical Garden. The New York, 2011.

CASTRO, E. Território, biodiversidade e saberes de populacões tradicionais. In: CASTRO, E.; PINTON, F. (Org.). Faces do tropico úmido: conceitos e questões sobre desenvolvimento e meio ambiente. Belém: Cejup, 1997.

CAVALLI-SFORZA, L. L., and Feldman M. W. Cultural transmission and evolution: a quantitative approach, Princeton University Press, Princeton, 1981.

COHEN, E. Anthropology of knowledge. Journal of the Royal Anthropological. SpeciallssueonMakingKnowledge:S193–S202, 2010.

COSTA, J. E. F. M. da. A coroa do mundo: religião, território e territorialidade chiquitano. Cuiabá: Universidade Federal de Mato Grosso, 2006.

COSTA, D da S. Extrativismo de palmeiras na comunidade *San Nícolas del Cerrito na área de manejo integrado municipal Laguna Marfil – San Ignácio de Velasco* – Bolívia. Dissertação (Mestrado) – Universidade do Estado de Mato Grosso. Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, Orientadora: Célia Alves de Souza. Cáceres/MT: UNEMAT, 2017.

COX, P.A. Will tribal knowledge survive the millennium? Science 287(5450): 44-45. 2000.

DORADO, I. D. S. El reino encantado de Bae Tupásh: tradición oral, mitologia y leyendas Chiquitanas. Rio de Pie Editora. San Ignácio de Velasco, 2013.

FREIRE, P. Pedagogia do oprimido. 17ª ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.

FOUCAULT, M. Vigiar e Punir: nascimento da prisão. Trad. Lígia M. Ponde Vassalo. Petrópolis: Vozes, 1987.

FUENTES, A.; KILLEEN, T. J.; JARDIN, A. Guia de los Arboles y Arbustos del Bosque Seco Chiquitano, Bolívia. Editora FAN, Santa Cruz de la Sierra, 2003.

GEERTZ, C. A interpretação das culturas. Rio de Janeiro. Zahar, 1989.

GRUCA, M.; ANDEL, T. R. V.; BALSLEV, H. Ritual uses of palms in traditional medicine in Sub-Saharan África: a review. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. DOI: 10.1186/1746-4269-10-60, 2014.

HEWLETT, B. S., and CAVALLI-SFORZA, L. L. Cultural transmission among Aka pygmies. American Anthropologist 88(4): 922–934, 1986.

HOMMA, A. K. O. A dinâmica do extrativismo vegetal na Amazônia: uma interpretação teórica. Embrapa – CPATU. Belém, 1990.

\_\_\_\_\_. Extrativismo vegetal na Amazônia: limites e oportunidades. Embrapa – SPI. Brasília, 1993.

IVES, N. O.; BARROS, F. B.; NAKAYAMA, L. Os velhos, as melhores referências: o etnoconhecimento como patrimônio cultural da comunidade indígena Tentehar (Maranhão, Brasil). Revista Cocar, Programa de Pós-Graduação em Educação: UEPA, Belém, 2015.

JOHNSON, V.D. Tropical Palms, 2010 revision. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome, 2010.

LEFF, E. Ecologia, capital e cultura: racionalidade ambiental, democracia participativa e desenvolvimento sustentável. Tradução de Jorge Esteves da Silva. Blumenau: Ed. Da FURB, 2000.

MALINOWSKI, B. K. Argonautas do Pacífico Ocidental: um relato do empreendimento e da aventura dos nativos nos arquipélagos da Nova Guiné melanésia. 2 ed. São Paulo: Abril Cultura, 1978.

MOLINA, D. J. C. Guía de frutos silvestres comestibles de la Chiquitania. Editorial FCBC. Santa Cruz, 2014.

MONTOYA, F. M.; MORAES, M. R. Palmeras utilizadas por los indígenas Yuracaré del Territorio Indígena Parque Nacional Isiboro-Sécure (Cochabamba, Bolivia). Revue d'ethnoécologie, 2014.

MORAES, M. R. Diversity and distribution of Bolivian Palms. Principes, 40(2), pp. 75-85, 1996.

65

\_\_\_\_\_. Atualización de la lista de especies nativas de Arecaceae para Bolívia. Revista de la Sociedad Boliviana de Botánica, v. 8, n. 1, p.17-26, Sept., 2015.

MORAES, M.R; ZENTERO-RUIZ, F.S e FUENTES, A.F.C. Árboles de bolivia: actualización e implicaciones del conocimiento. Kempffiana, 13 (1); 1-90. La paz, 2017.

MORAES, M.R & ZENTERO-RUIZ, F.S. El género Attalea (Arecaceae) de Bolivia: afinidades con sistemas ecológicos regionales. Revista peruana de biologia 24(3):273-282, octubre de 2017.

MARTINS, J de S. Fronteira: a degradação do outro nos confins do humano. São Paulo: Hucitec, 1997.

NAVARRO, G. Clasificación de la Vegatacion de Bolivia. Centro de Ecologia Difusión Simón I. Patiño. Santa Cruz-Bolivia, 2011.

PARK. R.E e BURGESS, E.W. Introductions to the Sciences of Sociology. Chicago: The University of Chicago Press, 1921.

PUHL, J. I. Territorialidades chiquitanas em comunidades rurais da Província de Velasco, Bolívia (1953-2006). São Leopoldo, RS: UNISINOS, 2011.

RAYNAUT, C, Z. M. La Construction de l'interdiciplinarité en Formation integrée de l'environnement et du Développement. Paris:Unesco (Document préparé pour la Réunion sur les Modalités de travail de CHAIRES UNESCO DU.DÉVELOPPEMENT DURABLE. Curitiba, 1 - 4 juillát 93 - mimeo), 1993.

SALAZAR, R. S. M. Propuesta para la creación de la Reserva Municipal Laguna Marfil, Municipio de San Ignácio de Velasco. Santa Cruz, Junio de 2010.

SANCHS, I. Ecodesenvolvimento: crescer sem destruir. SP. Vértice. 1986.

SCARIOT, A. Forest fragmentation effects on palm diversity in central Amazonia. Journal of Ecology 87: 66–76, 1999.

SILVA, M. et al. Nomes vulgares de plantas amazônicas. Manaus, INPA; CNPQ, 1977.

THE PLANT LIST. Disponível em: <a href="https://www.theplantlist.org/">https://www.theplantlist.org/</a>. Acesso em: 20 mai. 2017.

URIOSTE, M. Fortalecer las comunidades. Una Utopia Subversiva, Democratica... y posible. AIPE/PROCOM/TIERRA. La Paz, 1992.

VIDES-ALMONACID, R.; REICHLE, S.; PADILLA, F. Planificación Ecorregional del Bosque Seco Chiquitano. FCBC, TNC, Santa Cruz de la Sierra, 2007.

WHYTE, W. F. Sociedade de esquina. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor [1943], 2005. WHYTE K. P. Indigenous women, climate change impacts, and collective action. Journal of Feminist Philosophy 10: 1–18, 2013.

#### **SOBRE O ORGANIZADOR**

**WILLIAN DOUGLAS GUILHERME:** Pós-Doutor em Educação, Historiador e Pedagogo. Professor Adjunto da Universidade Federal do Tocantins e líder do Grupo de Pesquisa CNPq "Educação e História da Educação Brasileira: Práticas, Fontes e Historiografia". E-mail: williandouglas@uft.edu.br

#### **ÍNDICE REMISSIVO**

#### Α

Afetividade 22, 23, 27, 28, 29, 31, 32, 33 Alimentação 13, 60, 108, 127, 130, 131, 143, 218, 269, 270, 271, 272, 274, 275, 277 Anos iniciais 256, 257, 258, 259, 260, 261, 266, 267, 268

#### В

Bacharelado em ontopsicologia 177, 178, 179, 180, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193
Brechó 34, 36, 37, 38
Bringuedos 40, 41, 42, 44

#### C

Chiquitano 57, 58, 60, 61, 64, 65, 66

Conhecimento tradicional 57

Criança 10, 20, 23, 29, 30, 31, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 56, 115, 119, 120, 127, 129, 147, 161, 206, 266, 267, 268, 269, 272

Crise 69, 70, 71, 134, 141, 153, 154, 155, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 170, 174, 184, 201 Cultura da paz 97, 103

Curso técnico em agropecuária 216, 217, 221

Cyberbullying 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56

#### D

Dança 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 120, 123, 130, 132

Desafios 4, 9, 20, 26, 27, 31, 37, 48, 50, 52, 53, 55, 57, 58, 64, 76, 84, 85, 86, 87, 93, 94, 96, 98, 99, 141, 142, 149, 175, 216, 241, 261, 271

Design de interiores 208, 209, 214

Disciplina 1, 2, 5, 81, 118, 154, 167, 168, 187, 190, 227, 232, 233, 234, 235, 258, 262, 285, 288 Docência 113, 153, 160, 256, 261, 267

#### Ε

Economia solidária 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76

Educação do campo 76, 136, 137, 138, 139, 146, 150

Educação especial 2, 20, 22, 23, 24, 26, 31, 32, 106, 107, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 119, 120, 124

Educação inclusiva 1, 2, 3, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 33, 106, 110, 115, 206

Educação musical 117, 121

Educação popular 67, 70, 71, 73, 74, 76, 77, 138, 139

Educação profissional agrícola 216

Educador 5, 21, 27, 30, 31, 48, 53, 72, 88, 125, 126, 127, 129, 131, 144, 153, 154, 160, 166, 171, 172 Egressos 208, 209, 212, 213, 220, 222 Empreendedorismo 34, 36, 38, 75, 218, 219, 220, 226

Ensino 1, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 15, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 50, 51, 52, 53, 54, 61, 79, 82, 83, 86, 87, 88, 90, 92, 96, 99, 101, 103, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 119, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 137, 138, 139, 141, 147, 148, 149, 151, 153, 154, 155, 157, 165, 166, 178, 180, 184, 192, 193, 194, 198, 202, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 218, 219, 221, 222, 223, 224, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 245, 258, 259, 260, 261, 262, 267, 268, 270, 284, 292

Ensino técnico 50, 54, 209, 212, 213, 214, 222

Escola 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 32, 33, 37, 38, 39, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 57, 62, 63, 64, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 162, 163, 164, 166, 167, 168, 171, 172, 174, 176, 178, 198, 199, 201, 204, 208, 209, 210, 211, 213, 216, 221, 222, 229, 230, 234, 235, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 257, 258, 260, 261, 264, 265, 267, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 284, 289, 290, 291, 292, 293
Escola bilíngue 1, 2, 3

Escola sem partido 78, 79, 83, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 162, 163, 164 Estudos de gênero 78, 80

#### F

#### Feminismo 67

Formação 5, 9, 21, 26, 29, 31, 34, 35, 36, 38, 39, 59, 71, 74, 79, 86, 87, 88, 93, 98, 99, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 120, 126, 127, 129, 131, 133, 135, 136, 143, 146, 149, 150, 151, 162, 167, 168, 172, 173, 175, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 192, 193, 194, 195, 198, 206, 207, 209, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 232, 233, 234, 235, 239, 242, 252, 256, 257, 259, 261, 266, 267, 268, 282, 289, 292
Formação internacional 177, 178, 180, 181, 183, 185, 186, 187, 188, 189, 192, 193

#### G

Gênero 16, 25, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 62, 67, 68, 70, 73, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 156, 157, 172, 198

Geografia 52, 98, 104, 227, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 266, 267, 268

#### Н

Histórico da deficiência 12, 13 Humanismo cristão 165, 172, 173, 175 Humanismos filosóficos 165, 166

#### ı

Inclusão 1, 9, 11, 12, 13, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 74, 88, 89, 94, 105, 106, 111, 113, 114, 134, 142, 235, 243, 268, 277, 285, 290, 291
Inclusão escolar 22, 23, 27, 31, 32, 114
Infância 11, 40, 41, 44, 51, 115, 153, 202, 206, 256, 266, 267, 268
Internacionalização 177, 178, 183, 184, 185, 188, 189, 190, 192
Intervenção educativa 97

#### J

Jovens 23, 27, 29, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 52, 54, 57, 62, 63, 73, 88, 91, 102, 104, 110, 122, 123, 130, 131, 138, 160, 161, 162, 163, 177, 180, 181, 182, 184, 185, 186, 193, 195, 198, 212, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 224, 225, 242, 247, 248, 249, 250, 254

#### P

Pedagogia ontopsicológica 180, 247, 248, 252, 253, 254, 278

Pensamento crítico 126, 153, 154, 156, 162, 292

pensamento espacial 9, 256, 258, 260, 261, 264, 265, 266

Pessoas com deficiência 3, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 33, 107, 108, 117

Plano Educacional Individualizado (PEI) 106

Prática pedagógicas 55, 136

Professores 11, 23, 24, 27, 79, 81, 82, 86, 88, 90, 93, 94, 95, 96, 102, 104, 105, 106, 108, 111, 112, 113, 115, 118, 120, 121, 122, 123, 129, 131, 140, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 153, 154, 156, 157, 162, 163, 164, 168, 177, 180, 181, 185, 186, 187, 188, 189, 192, 193, 206, 227, 229, 230, 231, 234, 235, 241, 242, 244, 256, 257, 258, 259, 261, 263, 264, 265, 266, 290, 292, 293

Projeto vencedor 247, 250, 251, 252

Protagonismo 34, 67, 74, 75, 194, 195, 256, 260, 269, 271, 274, 275, 278

Psicometria 279, 280, 284

#### R

Redes sociais 48, 50, 53, 55, 157, 242, 247, 248, 249, 251, 253, 254
Reformas 211, 227, 228, 230, 234
Relação ensino-aprendizagem 22, 31
Relatório "jogo aberto" 85, 86, 91

#### S

Sexualidades 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 89, 90 Surdo 1, 7, 10 Sustentabilidade 184, 195, 198, 219, 225, 269, 270, 278

#### T

Tecnologia 24, 26, 48, 55, 71, 182, 219, 220, 225, 247, 253, 288, 291, 292 Teoria clássica dos testes 279, 280, 284

#### ٧

Violência 29, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 71, 79, 82, 84, 85, 86, 90, 91, 92, 93, 97, 98, 104, 110, 163, 168, 174, 206, 242

Violência escolar 51, 92, 97, 104

Vivências 2, 37, 41, 132, 170, 181, 188, 198, 205, 242, 257, 260, 261, 262, 263, 264, 266, 269, 271

Agência Brasileira do ISBN ISBN 978-85-7247-664-5

9 788572 476645