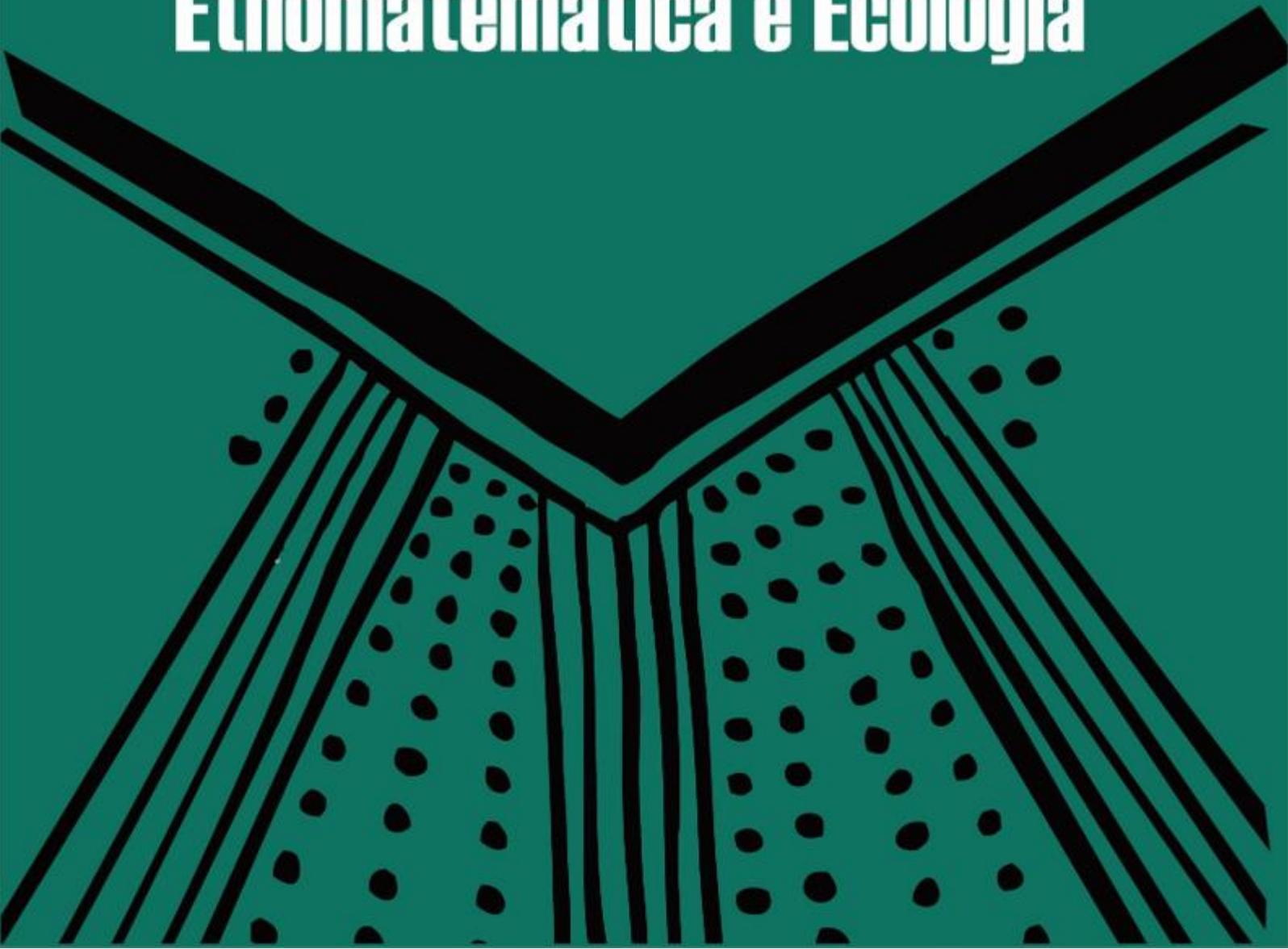




Revista Diálogos e Perspectivas em Educação

Volume 3 | Número Especial | nov. 2021 | ISSN 2675-2271

Etnomatemática e Ecologia



ISSN 2675-2271

Volume 3 – Número Especial – novembro 2021

ReDiPE

Revista Diálogos e Perspectivas em Educação

Dossiê

ETNOMATEMÁTICA E ECOLOGIA

Dra. Sandra Maria Nascimento de Mattos (UFRRJ)

Dr. José Roberto Linhares de Mattos (UFF)

Editores desse Número

**Publicação Semestral da Faculdade de Educação do Campo
Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará**

Capa: Evandro Medeiros [Arte].



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Reitor: Prof. Dr. Francisco Ribeiro da Costa
Vice-Reitora: Profa. Dra. Lucélia Cardoso Cavalcante Rabelo

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS

Diretor: Prof. Dr. Marcus Vinicius Mariano de Souza
Diretora Adjunta: Profa. Dra. Ana Clédina Rodrigues Gomes

FACULDADE DE EDUCAÇÃO DO CAMPO

Diretora: Profa. Dra. Maura Pereira dos Anjos
Vice-Diretor: Prof. Dr. Bruno Cesar Pereira Malheiro

REDIPE: REVISTA DIÁLOGOS E PERSPECTIVAS EM EDUCAÇÃO

Editor: Prof. Dr. José Sávio Bicho de Oliveira
Coeditora: Profa. Dra. Paola Giraldo Herrera

DIVULGAÇÃO

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa)
Faculdade de Educação do Campo (Fecampo)
Unidade III - Campus do Tauarizinho
Avenida dos Ipês, s/n. Cidade Jardim, Marabá/PA, Brasil
CEP: 68.500-030
E-mail: redipe@unifesspa.edu.br
Site: <https://periodicos.unifesspa.edu.br/index.php/ReDiPE>
Tel.: (094) 2101-7138

EQUIPE EDITORIAL

EDITOR-CHEFE

Dr. José Sávio Bicho de Oliveira

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

COEDITORA

Dra. Paola Herrera Giraldo

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

CONSELHO EDITORIAL INTERNACIONAL

Dr. Décio Ruivo Martins

Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

Dr. Enrique Leff

Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México

Dra. Evangelina Bonifácio

Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Dr. João Amado

Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

Dra. Maria Isabel Ferraz Festas

Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

Dra. Zélia Ferreira Caçador Anastásio

Universidade do Minho, Braga, Portugal

CONSELHO EDITORIAL NACIONAL

Dr. Attico Inácio Chassot

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dr. Carlos Alberto Gaia Assunção

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dra. Constância Lima Duarte

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

Dra. Débora Alves Feitosa

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Amargosa, Bahia, Brasil

Me. Dailson Evangelista Costa

Universidade Federal do Tocantins (UFT), Arraias, Tocantins, Brasil

Dra. Edimara Ferreira Santos

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dr. Elias Canuto Brandão

Universidade Estadual do Paraná (Unespar), Paranavaí, Paraná, Brasil

Dr. Gersem José dos Santos Luciano

Universidade Federal do Amazonas (Ufam), Manaus, Amazonas, Brasil

Ma. Glaucia Sousa Moreno

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dr. Harryson Júnio Lessa Gonçalves

Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (Unesp), Ilha Solteira, São Paulo, Brasil

Dr. Hiran de Moura Possas

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, PA, Brasil

Dr. Jerônimo da Silva e Silva

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dr. José Roberto Linhares de Mattos

Universidade Federal Fluminense (UFF), Niterói, Rio de Janeiro, Brasil

Dra. Línlya Sachs

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Cornélio Procópio, Paraná, Brasil

Me. Luis Andrés Castillo Bracho

Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, Pará, Brasil

Dra. Maria Antônia de Souza

Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), Ponta Grossa, Paraná, Brasil

Dra. Maria Cristina Macedo Alencar

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dra. Maria Neuza da Silva Oliveira

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dra. Marisa Rosani Abreu da Silveira

Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, Pará, Brasil

Dr. Paulo Vilhena da Silva

Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, Pará, Brasil

Ma. Rita de Cássia Pereira da Costa

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dra. Selma Garrido Pimenta

Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, São Paulo, Brasil

Dra. Sinara Munchen

Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Erechim, Rio Grande do Sul, Brasil

Dra. Tatiane Cosentino Rodrigues

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), São Carlos, São Paulo, Brasil

Dra. Terciana Vidal Moura

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Amargosa, Bahia, Brasil.

Dr. Valdomiro Pinheiro Teixeira Junior

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dr. Wilson Rogerio dos Santos

Universidade Federal do Tocantins (UFT), Arraias, Tocantins, Brasil

PARECERISTAS AD HOC DO V. 3 N. ESPECIAL

Dra. Cristiane Coppe de Oliveira

Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, Minas Gerais, Brasil

Dra. Eulina Coutinho Silva do Nascimento

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropédica, Rio de Janeiro, Brasil

Dr. José Roberto Linhares de Mattos

Universidade Federal Fluminense (UFF), Niterói, Rio de Janeiro, Brasil

Dr. José Sávio Bicho (Unifesp)

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), Marabá, Pará, Brasil

Dra. Mônica Maria Borges Mesquita

Universidade Nova de Lisboa (NOVA), Lisboa, Portugal

Dra. Natividad Adamuz

Universidad de Córdoba, Córdoba, Espanha

Dra. Oleneva Sanches Sousa

Red Internacional de Etnomatemática, Brasil

Dra. Sandra Maria Nascimento de Mattos

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropédica, Rio de Janeiro, Brasil

APOIO DE EDITORAÇÃO

Me. Luis Andrés Castillo Bracho

Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, Pará, Brasil

SUMÁRIO

CARTA AO LEITOR

José Sávio Bicho

DOSSIÊ

APRESENTAÇÃO.....14-18

Sandra Maria Nascimento de Mattos | José Roberto Linhares de Mattos

ECOLOGIA DOS SABERES: O ETNOCONHECIMENTO SOBRE O USO DAS PLANTAS MEDICINAIS DO POVO PAITER SURUÍ.....15-28

Sandra Maria Nascimento de Mattos | Keila Ferreira de Oliveira

ASPECTOS SOCIAIS, RELIGIOSOS E ETNOMATEMÁTICOS WAJÃPI.....29-40

José Roberto Linhares de Mattos | Romaro Antonio Silva | Seki Wajãpi

SABERES TRADICIONAIS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NA ESCOLA INDÍGENA: RELAÇÕES POSSÍVEIS.....41-55

José Sávio Bicho

CONHECIMENTOS PRÉVIOS: PONTO DE PARTIDA E DE CHEGADA PARA O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA.....56-73

Constancia Heringer | Eulina Coutinho Silva do Nascimento

ECOGOMETRIA DE UNA PESCA TRADICIONAL.....74-83

Veronica Albanese

OBSERVATÓRIO DE LITERACIA OCEÂNICA: UMA ABORDAGEM ETNOMATEMÁTICA NA ECOLOGIA LOCAL.....84-95

Sílvia Franco | Mônica Mesquita

ATIVIDADE ECOLÓGICA NA EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA E O ENCONTRO COM A ETNOMATEMÁTICA.....96-109

Darlane Cristina Maciel Saraiva | José Roberto Linhares de Mattos

UMA PROPOSTA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES: CONSTRUINDO E TRANSFORMANDO O CURRÍCULO NA PERSPECTIVA DA ETNOMATEMÁTICA.....110-122

Cristiane Coppe | Ana Paula dos Santos

CONCRETO COM CONCHAS DE MARISCOS: ETNOMATEMÁTICA E CONSTRUÇÃO CIVIL, SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO.....123-141

Olenêva Sanches Sousa | Lis Barral Sousa

CARTA AO LEITOR

A ReDiPE: Revista Diálogos e Perspectivas em Educação é uma revista acadêmica/científica que publica semestralmente artigos científicos e relatos de experiências principalmente da área da Educação e do Ensino, sobre práticas e teorias que envolvam a produção de conhecimentos, contextos educacionais, dinâmicas sociais, natureza, sociedade, dentre outros debates, fazendo interfaces entre diferentes campos do saber na perspectiva de abordagens interdisciplinares e multitemáticas.

No seu terceiro ano de funcionamento, a ReDiPE está publicando o seu quinto número. Trata-se da segunda edição do ano de 2021, na qual apresentamos o primeiro Número Especial da revista, composto pelo dossiê temático intitulado “Etnomatemática e Ecologia”, organizado pela pesquisadora Profa. Dra. Sandra Maria Nascimento de Mattos e pelo pesquisador Prof. Dr. José Roberto Linhares de Mattos.

Este dossiê foi publicado anteriormente pela Revista de Educação Técnica e Tecnológica em Ciências Agrícolas (Retta), no Volume X, N. 19, janeiro-junho de 2019. Todavia, com a finalização das atividades da referida revista, a/o organizadora/organizador e as/os autoras/autores mobilizaram-se no intuito de socializar e disseminar os artigos na ReDiPE.

Assim, diante da importância da temática do dossiê e da qualidade dos artigos, a Equipe Editorial da ReDiPE aprovou a publicação na forma deste número especial. Ensejando o acesso livre da produção de conhecimentos e a contribuição dos artigos para a visibilidade das discussões e dos grupos socioculturais participantes das pesquisas, agradecemos a confiança da organizadora e do organizador, bem como das autoras e autores.

São nove textos que fazem elos entre o Programa Etnomatemática e a Ecologia. Convidamos leitoras e leitores a prestigiar o presente dossiê, e demais textos da revista, disponíveis no site:

<https://periodicos.unifesspa.edu.br/index.php/ReDiPE/index>

José Sávio Bicho – Editor

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

Marabá-PA, novembro de 2021