

# Revista Binacional Brasil-Argentina: diálogo entre as ciências

V.11, n.1, Junho/2022

Abias Rodrigues da Cruz  
Addel José Rodríguez Martínez  
Adriano Ortiz Souza  
Alvaro Itauna Schalcher Pereira  
Ana Carolina Teixeira Oliveira Ruas  
Ana Luiza Bezerra Chagas  
Anderson Souza Neves  
Antônio Caian de Sousa Silva  
Antônio de Pádua Arruda dos Santos Filho  
Benedito Eugenio  
Caroline de Goes Sampaio  
Édrei Henrique Lourenço  
Faní Quitéria Nascimento Rehem  
Francisco Régis Vieira Alves  
Georgyana Gomes Cidrão  
Heder Claudio Oliveira Gomes  
Joana Silva Oliveira Carmo  
Jose Weliton Aguiar Dutra  
Juliane Freire dos Santos  
Laiane Barros dos Santos Menezes  
Lesbia Payares-Loyo  
Lucas Gonçalves Souto  
Luiz Márcio Santos Farias  
María Auxiliadora Márquez-Riquel  
Maria Cleide da Silva Barroso  
Marta Loula Dourado Viana  
Mônica Yumi Jinzenji  
Náila Neves de Jesus  
Héctor Odetti  
Paulo César Oliveira  
Pedro Henrique Ruas Abreu Areal Marques  
Rita Maria Radl-Philipp  
Roberto Paulo Machado Lopes  
María Fernanda Simoniello  
Félix Temporetti  
Ydelbys Pérez Duno  
Zélia Malheiro Marques

ISSN 2316-1205	Vit. da Conquista, Bahia, Brasil / Santa Fe, Santa Fe, Argentina	Vol. 11	Num. 01	Junho/2022
-------------------	------------------------------------------------------------------	---------	---------	------------

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA**

**REITOR**

Luiz Otávio de Magalhães

**PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO**

Gleide Magali Lemos Pinheiro

**DIRETOR DA EDIÇÕES UESB**

Cássio Marcilio Matos Santos

**DIRETOR E EDITOR RESPONSÁVEL**

José Rubens Mascarenhas de Almeida

**COEDITORES**

Héctor Santiago Odetti

Lívia Diana Rocha Magalhães

Tânia Cristina Rocha Silva Gusmão

**DIAGRAMAÇÃO E SITE**

Marcelo Nolasco Barreto

**SECRETARIA EXECUTIVA**

Jonathan Izaias Vieira Lopes

ISSN 2316-1205	Vit. da Conquista, Bahia, Brasil / Santa Fe, Santa Fe, Argentina	Vol. 11	Num. 01	Junho/2022
-------------------	---------------------------------------------------------------------	---------	---------	------------

## CONSELHO ACADÊMICO-CIENTÍFICO

Alexandrina Luz Conceição, Universidade Federal de Sergipe (Brasil);  
Alejandro Raúl Trombert, Universidad Nacional del Litoral (Argentina);  
Amarilio Ferreira Jr., Universidade Federal de São Carlos (Brasil)  
Ana Palmira Bittencourt Casimiro, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (Brasil);  
André Mattedi, Universidade Federal da Bahia (Brasil);  
Andreia Maria de Oliveira, Universidade Estadual de Feira de Santana (Brasil);  
Carlos Alberto Lucena, Universidade Federal de Uberlândia (Brasil);  
Edson Silva Farias, Universidade de Brasília (Brasil);  
Irma Antognazzi, Universidad Nacional de Rosario (Argentina);  
Irene Mauricio Cazorla, Universidade Estadual de Santa Cruz (Brasil);  
Jorge Garcia Marin, Universidade de Santiago de Compostela (Espanha);  
José Antonio Cajaraville Pegito, Universidad de Santiago de Compostela (Espanha);  
Jônei Cerqueira Barbosa, Universidade Federal da Bahia (Brasil);  
José Claudinei Lombardi, Universidade Estadual de Campinas (Brasil);  
Juan Mainer Baqué, Federación Icária (Espanha);  
Josildeth Gomes Consorte, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (Brasil);  
Lúcio Flávio Rodrigues de Almeida, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (Brasil);  
Luciano Pedro Javier Alonso, Universidad Nacional del Litoral (Argentina);  
Maria Ciavatta, Universidade Federal Fluminense (Brasil);  
Natalia Vega, Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina);  
Rita Maria Radl Philipp, Universidade de Santiago de Compostela (Espanha);  
Sani de Carvalho Rutz da Silva, Universidade Tecnológica Fed. do Paraná (Brasil);  
Susana Rams Sánchez, Universidad de Granada (Espanha);  
Vicenç Font Moll, Universidad de Barcelona (Espanha);  
Valério Arcary, Instituto Federal de Ed., Ciência e Tecnologia de São Paulo (Brasil).

ISSN 2316-1205	Vit. da Conquista, Bahia, Brasil / Santa Fe, Santa Fe, Argentina	Vol. 11	Num. 01	Junho/2022
-------------------	------------------------------------------------------------------	---------	---------	------------

## **Diagramação de textos, revisão técnica e editoração**

José Rubens Mascarenhas de Almeida

## **Revisão Final dos textos**

Jeane Silva dos Santos

## **Editor e Revisor do idioma inglês**

Camilo Alves Mascarenhas de Almeida

## **Design e arte da capa**

Edmilson Santana

A **RBBA** é uma publicação eletrônica semestral de caráter binacional vinculada ao Museu Pedagógico da UESB e ao Programa de Pós-Graduação em Didáctica de las Ciências Experimentales (PPGDCE/UNL). Faz parte do Portal de Periódicos da UESB <http://periodicos2.uesb.br/index.php/rbba>

## **Editora UESB**

### **Endereço**

Revista Binacional Brasil Argentina (RBBA)

A/C José Rubens Mascarenhas de Almeida

Museu Pedagógico Casa Padre Palmeira s/n, Bairro Petrópolis. CEP: 45083-900 Vitória da Conquista – Bahia, Brasil.

Endereço eletrônico: [rbba@uesb.edu.br](mailto:rbba@uesb.edu.br)

ISSN 2316-1205	Vit. da Conquista, Bahia, Brasil / Santa Fe, Santa Fe, Argentina	Vol. 11	Num. 01	Junho/2022
-------------------	------------------------------------------------------------------	---------	---------	------------

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO/PRESENTACIÓN/ PRESENTATION .....1-5

ARTIGOS DE FLUXO CONTÍNUO/ARTÍCULOS DE FLUJO CONTINUO/ CONTINUOUS FLOW ARTICLES

### Ensino

Docentes universitarios, doctores en ciencias biológicas, análisis de concepciones sobre las competencias docentes: una misma realidad en diversas percepciones .....06-27  
Simoniello María Fernanda, Odetti Héctor e Temporetti Félix

A noção de situação face as teoria e abordagens da didática das ciências: campos conceituais, situações didáticas, dialética ferramenta-objeto e jogo de quadros e antropológica do didático.....28-57  
Anderson Souza Neves e Luiz Márcio Santos Farias

Engenharia didática de formação (EDF): análise preliminar e análise a priori para a construção dos conjuntos numéricos ( $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$ ,  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{R}$ ) .....58-72  
Georgyana Gomes Cidrão e Francisco Régis Vieira Alves

Enfoque ciência, tecnologia e sociedade (CTS) no ensino de ciências: revisão sistemática entre os anos de 2010 e 2020.....73-91  
Benedito Eugenio e Juliane Freire dos Santos

O traçado de curvas de funções exponenciais com base na teoria dos registros de representação semiótica.....92-110  
Paulo César Oliveira, Adriano Ortiz Souza e Édrei Henrique Lourenço

Ciência forense como ferramenta de ensino através da aprendizagem significativa: intervenções nas escolas de ensino médio no município de Maracanaú ..... 111-124  
Antônio de Pádua Arruda dos Santos Filho, Antônio Caian de Sousa Silva, Maria Cleide da Silva Barroso e Caroline de Goes Sampaio

Experimentación didáctica en la enseñanza de las ciencias naturales: mezclas homogéneas y heterogénea en diario ..... 125-146  
Alvaro Itauna Schalcher Pereira, Jose Weliton Aguiar Dutra e Abias Rodrigues da Cruz

### Educação

Gênero nas políticas educacionais para a infância: o que os documentos nacionais revelam?.....147-163  
Laiane Barros dos Santos Menezes e Faní Quitéria Nascimento Rehem

## Sociologia

A discriminação e vulnerabilidade social das mulheres trans e travestis sob a perspectiva da memória coletiva de Maurice Halbwachs ..... 164-182  
Náila Neves de Jesus e Rita Maria Radl-Philipp

“Sozinhos no mundo”: uma análise da dupla vulnerabilidade de crianças e adolescentes separados ou desacompanhados em situação de refúgio no Brasil ..... 183-198  
Ana Carolina Teixeira Oliveira Ruas, Pedro Henrique Ruas Abreu Areal Marques e Ana Luiza Bezerra Chagas

Epistemología de la productividad universitaria. Visión de la complejidad como método.. 199-213  
María Auxiliadora Márquez-Riquel, Lesbia Payares-Loyo

## Política

O debate entre intelectuais marxistas sobre ciência, cultura e luta de classes nos meados do século xx ..... 214-236  
Marta Loula Dourado Viana

## Direito, História e Literatura

Medida por medida: positivismo jurídico e críticas Dworkinianas ..... 237-251  
Joana Silva Oliveira Carmo

Pra não dizer que não falei das flores: as violações da política brasileira no Estado Democrático de Direito ..... 252-267  
Ana Luiza Bezerra Chagas e Ana Carolina Teixeira Oliveira Ruas

Circulação de cartas, migrações e deslocamentos: o caso de mulheres do alto sertão da Bahia - Brasil (1901-1950) ..... 268-289  
Zélia Malheiro Marques e Mônica Yumi Jinzenji

## Economia

Retorno eleitoral do programa Bolsa Família na eleição presidencial de 2018: uma análise para diferentes grupos de municípios ..... 290-313  
Roberto Paulo Machado Lopes e Lucas Gonçalves Souto

## Administração pública

Gerencia, gestión, administración y gobierno ..... 314-328  
Addel José Rodríguez Martínez e Ydelbys Pérez Duno

## Resenha

Da moral à perspectiva marxista da história: ética, estética e representações sociais ..... 329-336  
Heder Claudio Oliveira Gomes