

*Bioética, Meio Ambiente e Direitos Humanos – Bioética, Medio Ambiente y Derechos Humanos*

V.7, n.2, Dezembro/2018

Alejandro Raúl Trombert

Alessandra Costa Freitas

Ana Cristina Santos Duarte

Ana Patricia Fabro

Ángela María Wilches Flórez

Bruno Ferreira dos Santos

Diana María Rodríguez González

Jornandes Jesús Correia

Karina Novaes dos Santos

Lourdes Anésia Jesuina dos Santos

Marcela Manuale

María Carolina Caputto

María Eugenia Chartier

Nazly Vargas Hernández

Ramón Sanz Ferramola

Sacha Victoria Lione

Vidal Fernando Peñaranda Galvis

Wanderson Costa Oliveira

# **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA**

## **REITOR**

Luiz Otávio de Magalhães

## **PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO**

Gleide Magali Lemos Pinheiro

## **DIRETOR DA EDIÇÕES UESB**

Manuella L. Cajaíba

## **EDITOR RESPONSÁVEL**

José Rubens Mascarenhas de Almeida (UESB)

## **COEDITORES**

Héctor Santiago Odetti (UNL)

Lívia Diana Rocha Magalhães (UESB)

Tânia Cristina Rocha Silva Gusmão (UESB)

## **DIAGRAMAÇÃO E SITE**

José Rubens Mascarenhas de Almeida (UESB)

Patrícia Santos Cardoso Gondim (UESB)

## **Secretaria Executiva**

Patrícia Santos Cardoso Gondim

## CONSELHO CIENTÍFICO

Alexandrina Luz Conceição, Universidade Federal de Sergipe (UFS); Alicia Costamagna, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Ana Elizabeth S. Alves, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB); Alejandro Trombert, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Ana Palmira Bittencourt Casimiro, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB); André Mattedi, Universidade Federal da Bahia (UFBA); Argemiro Ribeiro de Souza Filho, Faculdade Independente do Nordeste (FAINOR); Andreia Maria de Oliveira, Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS); Carolina Veaute, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Edson S. Farias, Universidade de Brasília (UNB); Graciela Curi, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Héctor Santiago Odetti, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Irma Antognazzi, Universidad Nacional de Rosario (UNR); Irene Mauricio Cazorla, Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC); José Manuel Domínguez Castiñeiras, Universidade de Santiago de Compostela (USC); Jorge Garcia Marin, Universidade de Santiago de Compostela (USC); José Antonio Cajaraville Pegito, Universidade de Santiago de Compostela (USC); Javier Lottersberger, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Jônei Cerqueira Barbosa, Universidade Federal da Bahia (UFBA); José Alves Dias, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB); José Claudinei Lombardi, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); José Rubens Mascarenhas de Almeida, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB); Josildeth G. Consorte, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP); Livia Diana Rocha Magalhães, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB); Lúcio Flávio Rodrigues de Almeida, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP); Maria Elena Candiotti, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Maria Virginia Piaggio, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Maria Aparecida Silva de Sousa, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB); Rita Maria Radl, Universidade de Santiago de Compostela (USC); Sani de Carvalho Rutz da Silva, Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR); Vicenç Font Moll, Universidad de Barcelona (UB); Valério Arcary, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP).

Este periódico utiliza o *Sistema Eletrônico de Editorações de Revistas (SEER)*, portal: <http://periodicos2.uesb.br/index.php/rbba>; responsável pelo portal SEER: [periodicos2.uesb.br](http://periodicos2.uesb.br) **Editora UESB.**

A **RBBA** é uma publicação eletrônica semestral de caráter binacional vinculada aos Programas de Pós-Graduação Memória, Linguagem e Sociedade (PPGMLS/UESB) e Didáctica de las Ciências Experimentales (PPGDCE/UNL).

**Endereços:**

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. E-mail: [revistarbba@gmail.com](mailto:revistarbba@gmail.com)

Revista Binacional Brasil Argentina/ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB – Vol. 6, nº2, 2017. Vitória da Conquista.

**Organizadores deste número da Revista:** Alejandro Raúl Trombert, María Eugenia Chartier, Bruno Ferreira dos Santos, Ana Cristina Santos Duarte.

**Diagramação dos Textos:** Patrícia Santos Cardoso Gondim

**Imagem:**

Título: Equilíbrio  
Autor: Romeu Ferreira  
Técnica : mista, acrílica aguada e caneta sobre papel.  
Ano : 2018  
Tamanho : 45 x 32 cm

Publicação online semestral:

<http://periodicos2.uesb.br/index.php/rbba>

**ISSN:** 2316-1205

## SUMÁRIO

**Apresentação/Presentación: Bioética, Medio Ambiente y Derechos Humanos .....8**

### *DOSSIÊS TEMÁTICOS*

**BIOÉTICA GLOBAL Y DERECHOS HUMANOS EN LA FASE SUPERIOR DEL COLONIALISMO. BIOÉTICA GLOBAL E DIREITOS HUMANOS NA FASE SUPERIOR DO COLONIALISMO.**

*Ramón Sanz Ferramola.....15*

**CRISIS AMBIENTAL: RESPONSABILIDAD, SABIDURIA Y PRECAUCIÓN. CRISE AMBIENTAL: RESPONSABILIDADE, SABEDORIA E CUIDADO.**

*Ángela María Wilches Flórez, Nazly Vargas Hernández e Vidal Fernando Peñaranda Galvis.....37*

**INGENIERÍA AMBIENTAL PARA EL SIGLO XXI: ALGUNAS BASES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN PERSPECTIVA BIOÉTICA. ENGENHARIA AMBIENTAL PARA O SÉCULO XXI: ALGUNAS BASES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA PERSPECTIVA BIOÉTICA.**

*Diana María Rodríguez González.....54*

**UNA MIRADA REFLEXIVA DE LAS “PAUTAS ÉTICAS INTERNACIONALES PARA LA INVESTIGACIÓN RELACIONADA CON LA SALUD CON SERES HUMANOS” (2016) DEL CIOMS. UMA OLHADA REFLEXIVA DAS “PAUTAS ÉTICAS INTERNACIONAIS PARA A PESQUISA RELACIONADA COM A SAÚDE COM SERES HUMANOS” (2016) DO CIOMS.**

*Alejandro Raúl Trombert.....69*

**AVANCE BIOTECNOLÓGICO... ¿RETROCESO ÉTICO?. AVANÇO BIOTECNOLÓGICO ... RETROCESSO ÉTICO?.**

*María Carolina Caputto.....97*

**COMITÉS DE BIOÉTICA: CLAVE PARA PENSAR LA CONSTRUCCIÓN DE UN ESPACIO ÉTICO-POLÍTICO. COMITÊS DE BIOÉTICA: CHAVE PARA PENSAR A CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ÉTICO-POLÍTICO.**

*María Eugenia Chartier*.....116

**TRABAJO CIENTÍFICO Y TRABAJO DOMÉSTICO Y CUIDADOS NO REMUNERADOS. ESTUDIO DE CASO SOBRE MUJERES INVESTIGADORAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (SANTA FE, ARGENTINA). TRABALHO CIENTÍFICO E TRABALHO DOMÉSTICO E CUIDADOS NÃO REMUNERADOS. ESTUDO DE CASO SOBRE MULHERES INVESTIGADORAS DA UNIVERSIDADE NACIONAL DEL LITORAL (SANTA FE, ARGENTINA).**

*Sacha Victoria Lione*.....132

**ENTREVISTA**

**HACIA LA CONSOLIDACIÓN DE UNA BIOÉTICA LATINOAMERICANA. ENTREVISTA AL PROFESOR JOSÉ ROQUE JUNGES. PARA A CONSOLIDAÇÃO DE UMA BIOÉTICA LATINOAMERICANA. ENTREVISTA AO PROFESSOR JOSÉ ROQUE JUNGES.**

*Alejandro Raúl Trombert e María Eugenia Chartier*.....167

**RESENHA**

**CORTINA ORTS, ADELA. APOROFOBIA, EL RECHAZO AL POBRE. UN DESAFÍO PARA LA DEMOCRACIA. BARCELONA: PAIDÓS, 2017. (ESTADO Y SOCIEDAD), 196 PP. CORTINA ORTS, ADELA. APOROFOBIA, EL RECHAZO AL POBRE. UN DESAFÍO PARA LA DEMOCRACIA. BARCELONA: PAIDÓS, 2017. (ESTADO Y SOCIEDAD), 196 PP.**

*Marcela Manuale*.....175

**ARTIGOS DE FLUXO CONTÍNUO**

**A DEFINIÇÃO DE ENERGIA INTERNA E O ENUNCIADO DA PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA NOS LIVROS DIDÁTICOS. LA DEFINICIÓN DE ENERGÍA INTERNA Y EL ENUNCIADO DE LA PRIMERA LEY DE LA TERMODINÁMICA EN LOS LIBROS DIDÁCTICOS.**

*Jornandes Jesús Correia e Wanderson Costa Oliveira*.....184

**OS SABERES MATEMÁTICOS DOS PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS: UM PANORAMA DE PESQUISAS RECENTES. LOS SABERES MATEMÁTICOS DE LOS PROFESORES DE LOS AÑOS INICIALES: UN PANORAMA DE INVESTIGACIONES RECIENTES.**

*Alessandra Costa Freitas e Maria Elizabete Souza Couto*.....216

**PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO EM UMA PERSPECTIVA COMPARADA ENTRE BRASIL E ARGENTINA. PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE QUÍMICA EN LA ENSEÑANZA MEDIA EN UNA PERSPECTIVA COMPARADA ENTRE BRASIL Y ARGENTINA.**

*Karina Novaes dos Santos, Geovânia Moreira Souza e Bruno Ferreira dos Santos*.....240

**DIFICULDADES NO SABER FAZER DOS PROFESSORES DE CIÊNCIAS NA ESCOLA INCLUSIVA. DIFICULTADES EN EL SABER HACER DE LOS PROFESORES DE CIENCIAS EN LA ESCUELA INCLUSIVA.**

*Lourdes Anésia Jesuina dos Santos e Ana Cristina Santos Duarte*.....263

**LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS MEDIADA POR TIC: ALGUNAS REFLEXIONES. O ENSINO DAS CIÊNCIAS MEDIADO PELAS TIC: ALGUMAS REFLEXÕES.**

*Ana Patricia Fabro*.....278