

# Leopoldianum

Revista de Estudos e Comunicações da Universidade Católica de Santos  
Ano 49 - nº. 139



UNIVERSIDADE  
**CATÓLICA  
DE SANTOS**

**Chanceler** Dom Tarcísio Scaramussa, SDB  
**Reitor** Prof. Me. Marcos Medina Leite  
**Pró-Reitora Administrativa** Profª. Dra. Mariângela Mendes Lomba Pinho  
**Pró-Reitora de Graduação** Profª. Dra. Rosângela Ballego Campanhã  
**Pró-Reitor de Pastoral** Prof. Me. Pe. Cláudio Scherer da Silva

# Leopoldianum

**Revista de Estudos e Comunicações**

## Conselho Editorial Executivo (2023)

Profª. Dra. Mariângela Mendes Lomba Pinho (Presidente)  
Prof. Dr. Fernando Rei  
Prof. Dr. Gilberto Passos de Freitas  
Prof. Dr. Luiz Carlos Moreira  
Profª Dra. Maria Amélia do Rosário Santoro Franco  
Prof. Dr. Paulo Ângelo Lorandi

## Conselho Editorial Nacional (2023)

Dra. Ana Maria Saul, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo – PUC-SP  
Dr. André Panno Beirão, Escola de Guerra Naval, Centro de Estudos Político Estratégicos - RJ  
Dra. Bernadete de Souza Porto, Universidade Federal do Ceará – CE  
Dra. Carina Berta Moljo, Universidade Federal de Juiz de Fora - MG  
Dra. Ivanilde Apoluceno de Oliveira, Universidade do Estado do Pará - PA  
Dr. Luiz de Pinedo Quinto Júnior, Instituto Federal Fluminense - RJ  
Dr. Osvaldo Luiz Gonçalves Quelhas, Universidade Federal Fluminense - RJ  
Dra. Sueli de Lima Moreira, Universidade Estadual do Rio de Janeiro – RJ

## Conselho Editorial Internacional (2023)

Dra. Angelina Valenzuela Rondon, Universidad de Monterrey - México.  
Dr. Bernard Charlot, Université de Paris 8 Vincennes-Saint-Denis – Paris - França  
Dr. Daniel Schugurensky, Arizona State University - USA  
Dr. Lício Carlos Viana Silva Lima, Universidade do Minho, Braga - Portugal  
Dra. Maria Pilar Dopazo Fraguio, Universidad Complutense de Madrid, Espanha  
Dr. Paolo Vittoria, Università Federico II di Napoli - Itália



Editora Universitária  
**Leopoldianum**  
Universidade Católica de Santos

**Editora Universitária Leopoldianum**

Av. Conselheiro Nébias, 300 – Vila Mathias  
11015-002 – Santos - SP - Brasil - Tel.: (13) 3205.5555

Site: [www.unisantos.br/edul](http://www.unisantos.br/edul) • Atendimento: [leopoldianum@unisantos.br](mailto:leopoldianum@unisantos.br)

# Leopoldianum

Revista de Estudos e Comunicações da Universidade Católica de Santos  
Ano 49 - n.º. 139



*Editora Universitária  
Leopoldianum  
Universidade Católica de Santos*

2023

L Leopoldianum [recurso eletrônico]: revista de estudos e comunicações da  
Universidade Católica de Santos. - Ano 49, n.º. 139 (2023).  
Santos: Editora Universitária Leopoldianum, 1974-.  
v.: il.; 27 cm

ISSN 01019635

I. Universidade Católica de Santos. II. Título: Leopoldianum.

CDU 001 (05)

---

QUALIS: A Revista *Leopoldianum* está avaliada pelo Qualis/Capes (2022) como **A4** (Ciência Política e Relações Internacionais, Direito, Linguística e Literatura, Educação, Geografia, História, Interdisciplinar, Saúde Coletiva e Sociologia)

•  
Indexação: RVBI – Senado Federal ([www.senado.gov.br/sicon](http://www.senado.gov.br/sicon))  
•

Matérias assinadas são da exclusiva responsabilidade de seus autores e não expressam necessariamente opiniões científicas da Comissão *ad hoc* ou pontos de vista e diretrizes da Instituição.  
•

• Pedese Permuta • On demand L'échange • Man bitter um Austausch • Si chiede lo scambio • We ask for exchange



Elcio Prado (Designer Gráfico, Diagramador, Capista)

Revisão  
Autores

#### Projeto gráfico para impressão

- Formato: 180 x 270 mm • Mancha: 115 x 232 mm
- Tipologia: Franklin Gothic Medium Cond (Títulos/Cabeçalhos); Goudy Old Style (Textos)

#### Envio de artigos

<http://periodicos.unisantos.br/leopoldianum>

# Sumário / *Table of Contents*

**GOVERNANÇA AMBIENTAL E A AGENDA 2030: ATUAÇÃO PARADIPLOMÁTICA DE GOVERNOS SUBNACIONAIS / ENVIRONMENTAL GOVERNANCE AND THE 2030 AGENDA: PARADIPLOMATIC ACTION OF SUBNATIONAL GOVERNMENTS.....07**

Débora Gomes Galvão Basilio e Cleber de Deus

**MUDANÇAS CLIMÁTICAS: OS MUNICÍPIOS A PARTIR DA REESTRUTURAÇÃO DO MODELO DE GOVERNANÇA GLOBAL AMBIENTAL / CLIMATE CHANGE: MUNICIPALITIES FROM THE RESTRUCTURING OF THE GLOBAL ENVIRONMENTAL GOVERNANCE MODEL.....23**

Leonardo Bernardes Guimarães, Gabriela Soldano Garcez e Angela Limongi Alvarenga Alves

**EL DISEÑO DE PRODUCTOS SOSTENIBLES: ASPECTOS CLAVES PARA SU POSITIVA REGULACIÓN (DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA) / THE DESIGN OF SUSTAINABLE PRODUCTS: KEY ASPECTS FOR ITS POSITIVE REGULATION (EUROPEAN UNION LAW).....35**

Maria Pilar Dopazo Fraguío

**O MÍNIMO TEÓRICO PARA COMPUTAÇÃO QUÂNTICA, A INOVAÇÃO DO SÉCULO XXI / THE THEORETICAL MINIMUM FOR QUANTUM COMPUTING, THE INNOVATION OF THE 21ST CENTURY.....67**

Antonio Tadeu F. Amado

**PREMISSAS LEGISLATIVAS DO NOVO MARCO DO SANEAMENTO E O NÍVEL ECONÔMICO DE PERDAS DE ÁGUAS COMO INSTRUMENTO DE CONCRETIZAÇÃO DA PNRH: ESTUDO DO CASO-REFERÊNCIA DA LOCALIDADE DE CORNÉLIO PROCÓPIO- PR / LEGISLATIVE PREMISES OF THE NEW SANITATION FRAMEWORK AND THE ECONOMIC LEVEL OF WATER LOSSES AS AN INSTRUMENT FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PNRH: A STUDY OF THE REFERENCE CASE OF THE LOCALITY OF CORNÉLIO PROCÓPIO-PR.....101**

Luan Gaspar Santos e Deise Marcelino da Silva

**EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA LIGA ACADÊMICA DE CONTROLE DA TUBERCULOSE DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS – UNISANTOS / UNIVERSITY EXTENSION: EXPERIENCE REPORT OF THE ACADEMIC TUBERCULOSIS CONTROL LEAGUE OF THE CATHOLIC UNIVERSITY OF SANTOS – UNISANTOS .....117**

Luzana Mackevicius Bernardes, Joice Maria Pacheco Antonio Fernandes e Márcia Fernandes Melzer

