

Revista de Economia Mackenzie



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

© 2025 by Universidade Presbiteriana Mackenzie

Os direitos de publicação desta revista são da Universidade Presbiteriana Mackenzie.
Os textos publicados na revista são de inteira responsabilidade de seus autores.
Permite-se a reprodução desde que citada a fonte.

A revista Economia Mackenzie está disponível em:
<http://editorarevistas.mackenzie.br/index.php/rem/index>

Dados Internacionais de Catalogação (CIP)

Revista de Economia Mackenzie – v. 1, n. 1, jan./jul. 2003 – São Paulo:
Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003

Quadrimestral

Publicação do Centro de Ciências Sociais e Aplicadas e do Programa de
Pós-Graduação em Administração da Universidade Presbiteriana Mackenzie.

ISSN 1808-2785 (*on-line*)

1. Economia 2. Ciências econômicas

CDD-330

Universidade Presbiteriana Mackenzie

Reitor: Marco Tullio de Castro Vasconcelos

Chanceler: Robinson Grangeiro Monteiro

Diretor do Centro de Ciências Sociais e Aplicadas: Adilson Aderito da Silva

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas: Walter Bataglia

Instituto Presbiteriano Mackenzie - Entidade Mantenedora

Diretor-Presidente: José Inácio Ramos

Diretor de Desenvolvimento Humano e Infraestrutura: José Francisco Hintze Junior

Diretor de Educação: Ciro Aimbiré de Moraes Santos

Diretor de Estratégia e Negócios: André Ricardo de Almeida Ribeiro

Diretor de Finanças e Suprimentos: José Paulo Fernandes Júnior

Diretoria de Saúde: Luiz Roberto Martins Rocha

Rev. de Economia Mackenzie	São Paulo	v. 22	n. 2	p. 1-295	jul./dez. 2025
-------------------------------	-----------	-------	------	----------	----------------

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Universidade Presbiteriana Mackenzie

Edifício Rev. Modesto Carvalhosa

Rua da Consolação, 930 – sala 601

Consolação – São Paulo – SP – CEP 01302-907

V. 22 • N. 2 • São Paulo • 2025 • ISSN 1808-2785 (*on-line*)

Revista de Economia Mackenzie



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE



Editor acadêmico

Álvaro Alves de Moura Júnior

Conselho Editorial

Antonio Delfim Neto	<i>Universidade de São Paulo (Professor Emérito)</i>
Antonio Zoratto Sanvicente	<i>Instituto Brasileiro de Mercado de Capitais (IBMEC)</i>
Diogenes Manoel Leiva Martin	<i>Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)</i>
Eduardo Gianetti da Fonseca	<i>Instituto de Ensino e Pesquisa (Insper)</i>
Eduardo Kazuo Kayo	<i>Universidade de São Paulo (USP)</i>
Eduardo Matarazzo Suplicy	<i>Fundação Getulio Vargas (FGV-SP)</i>
Eleutério Fernando da Silva Prado	<i>Universidade de São Paulo (USP)</i>
Fernando de Holanda Barbosa	<i>Escola de Administração de Pós-Graduação da Fundação Getulio Vargas (FGV/RJ)</i>
Flávio Ataliba Flexa Daltro Barreto	<i>Universidade Federal do Ceará (UFC/CAEN)</i>
Flávio Vasconcellos Comim	<i>Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)/University of Cambridge (Inglaterra)</i>
Francisco L. Lopes	<i>Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)</i>
Francisco Venegas Martinez	<i>Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)</i>
Germano Mendes de Paula	<i>Universidade Federal de Uberlândia (UFU)</i>
Herbert Kimura	<i>Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)</i>
João Amaro de Matos	<i>Universidade Nova de Lisboa (Portugal)</i>
Joaquim Carlos Racy	<i>Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)</i>
José Serra	<i>Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)</i>
Luiz Gonzaga de Mello Belluzzo	<i>Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)</i>
Luis Carlos Bresser Pereira	<i>Fundação Getulio Vargas de São Paulo (FGV-SP)</i>
Marcio Pochmann	<i>Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)</i>
Moises Ari Zilber	<i>Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)</i>
Mônica Yukie Kuwahara	<i>Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)</i>
Roberto Moreno	<i>Escola de Negócios da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)</i>
Roseli da Silva	<i>Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)</i>
Willi Semmler	<i>New School for Social Research (Estados Unidos)</i>
Wilson Toshiro Nakamura	<i>Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)</i>

Coordenação Editorial

Camilla Sales

Preparação de originais

Carlos Villarruel

Revisão

Vera Ayres

Projeto gráfico e capa

AGWM Artes Gráficas

Diagramação

Acqua Estúdio Gráfico

Revista de Economia Mackenzie é indexada na base de dados Economia y Negocios, na Business Source Complete – EBSCO, na ICAP – Indexação Compartilhada de Artigos de Periódicos, na Bibliographie der Rezensionen – Wissenschaftlicher – IBZ (International Bibliography of Periodical Literature in the Humanities and Social Sciences), na International Bibliography of the Social Sciences – IBSS (The London School of Economics and Political Sciences), na Fuente Académica da EBSCO, e está disponível no Ulrich's International Periodicals Directory.

Sumário

Apresentação	9
<i>Álvaro Alves de Moura Júnior</i>	

Artigos

A transição demográfica paulista: Cinco décadas de mudanças (1970-2022) <i>José Alderir da Silva, Maria de Fatima de Souza, Kaline Stephania Costa Lopes, Thiago Geovane Pereira Gomes</i>	12
Econofísica e finanças: Estudo bibliométrico nacional e internacional <i>Daniel Pereira Alves de Abreu, Marcos Antônio de Camargos, Aureliano Angel Bressan</i>	37
Ajuste fiscal: Uma análise para o Brasil no período de 1999 a 2018 <i>Ana Paula Fiori Moura, Karlo Marques Junior, Luma de Oliveira</i>	68
Economic freedom and human development: An empirical cross-country panel analysis <i>Matheus S. de Paiva, Paulo César Soares</i>	101
Concessão de crédito pelo BNDES: Impulsionando o crescimento econômico nas cidades do Nordeste (2010-2015) <i>José Savio da Rocha Galdino, Denis Fernandes Alves</i>	127
Mercado de cigarros no Brasil: Uma simulação utilizando a teoria dos jogos <i>Mario Antonio Margarido, Pery Francisco Assis Shikida, Daniel Kiyoyudi Komesu</i>	155
A bioeconomia da Amazônia como proposta de um novo desenvolvimentismo regional <i>Erwin Di Tarso Pinheiro Braga, Douglas Alcântara Alencar, João Evangelista Lima</i>	178

A influência do contrato inteligente na relação entre ecossistema logístico e desempenho logístico em contexto de custo de transação <i>Oswaldo Alencar Billig, Gilberto Perez</i>	206
Determinantes do crime econômico em uma amostra de detentos do estado de Sergipe <i>Alexandra Silveira Santos, Marco Antonio Jorge, Regina Ávila Santos</i>	241
Cadeias globais de valor e mudança estrutural: Um caminho para o crescimento? <i>Valdecy Caetano, Flávio Vilela Vieira</i>	269

Contents

Presentation	9
<i>Álvaro Alves de Moura Júnior</i>	

Articles

The demographic transition in São Paulo: Five decades of change (1970-2022) <i>José Alderir da Silva, Maria de Fatima de Souza, Kaline Stephania Costa Lopes, Thiago Geovane Pereira Gomes</i>	12
Econophysics and finance: National and international bibliometric review <i>Daniel Pereira Alves de Abreu, Marcos Antônio de Camargos, Aureliano Angel Bressan</i>	37
Fiscal adjustment: An analysis for Brazil from 1999 to 2018 <i>Ana Paula Fiori Moura, Karlo Marques Junior, Luma de Oliveira</i>	68
Economic freedom and human development: An empirical cross-country panel analysis <i>Matheus S. de Paiva, Paulo César Soares</i>	101
BNDES credit granting: Boosting economic growth in northeastern cities (2010-2015) <i>José Savio da Rocha Galdino, Denis Fernandes Alves</i>	127
Cigarette market in Brazil: A simulation using game theory <i>Mario Antonio Margarido, Pery Francisco Assis Shikida, Daniel Kiyoyudi Komesu</i>	155
The bioeconomy of the Amazon as a proposal for a new regional developmentism <i>Erwin Di Tarso Pinheiro Braga, Douglas Alcântara Alencar, Joás Evangelista Lima</i>	178

The influence of smart contracts on the relationship between logistics ecosystem and logistics performance in the context of transaction costs <i>Oswaldo Alencar Billig, Gilberto Perez</i>	206
Determinants of economic crime in a sample of inmates from the state of Sergipe <i>Alexandra Silveira Santos, Marco Antonio Jorge, Regina Ávila Santos</i>	241
Global value chains and structural change: A path for growth? <i>Valdecy Caetano, Flávio Vilela Vieira</i>	269